

506
CR
v. 106-107
index
cop. 2

Q.



LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

506

CR

v. 106-107

index

cop. 2

Professor Dr. A. Claus
Universität Freiburg

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.


Professor Dr. A. Claus
 Universität Freiburg

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1888.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CVI.

A	
	Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1 ^{er} janvier 1888.....	5
— M. <i>Janssen</i> , Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi ses Membres et ses Correspondants pendant l'année 1887.....	14
— M. le Président adresse à M. l'amiral <i>Jurien de la Gravière</i> les félicitations de l'Académie, pour son élection à l'Académie française.....	320
— Réponse de M. <i>Jurien de la Gravière</i> à l'allocution de M. le Président.....	320
— M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 2 avril sera remise au mardi 3.....	887
— M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 21 mai sera remise au mardi 22.....	1375
ACOUSTIQUE. — Sur la vitesse de propagation du son produit par les armes à feu; par M. <i>Journée</i>	244
— Sur la propagation du son produit par les armes à feu; par M. <i>de Labouret</i>	934
— Sur la vitesse de propagation du son; par MM. <i>J. Violle</i> et <i>Th. Vautier</i>	1003
— M. le duc de <i>Feltre</i> fait connaître des expériences qu'il a réalisées avec un téléphone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis.....	1258
— M. le duc de <i>Feltre</i> adresse une seconde Note relative à ces mêmes expériences.	1392
AÉROLITHES. — Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des aéroolithes; Note de M. <i>H. Faye</i>	1703
AÉROSTATION. — M. <i>Ch. Rey</i> demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la locomotion aérienne sans aérostat.....	40
— M. <i>A. Leroy</i> adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouveaux principes de	

	Pages.		Pages.
navigation dans l'air; solution du problème de la navigation aérienne, en utilisant les courants atmosphériques ».	40	— <i>bert Wurtz</i>	363
— M. <i>Émile Colin</i> adresse une Note relative à la direction des ballons.....	248	— Sur une des bases extraites par M. <i>Morin</i> des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. <i>Tanret</i>	418
— M. <i>Eug. Coutant</i> adresse une étude sur la montgolfière.....	816	— Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887; par M. <i>H. Debray</i>	688
— M. <i>G. Greil</i> adresse un Mémoire sur la navigation aérienne.....	1392	— Sur une méthode simple et usuelle, pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie; par M. <i>L. Godefroy</i>	1018
— M. <i>A. Leroy</i> adresse une Note sur la navigation aérienne.....	1464	— Sur la recherche des impuretés dans les alcools; par M. <i>X. Rocques</i>	1296
— M. <i>Ach. Brachet</i> adresse une Note relative à l'aérostation.....	1627	— Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance; par MM. <i>Mairet et Combemale</i>	667
ALBUMINOÏDES (MATIÈRES). — Recherches sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques; par M. <i>P. Schützenberger</i>	1407	— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. <i>A. Mairet et Combemale</i>	757
ACTINOMÈTRES. — Sur un actinomètre électrochimique; par MM. <i>Gouy et H. Rigollot</i>	1470	ALDÉHYDES. — Sur la cyanaldéhyde; par M. <i>P. Chautard</i>	1167
ALCALOÏDES. — Sur les alcaloïdes, principes immédiats de l'urine humaine; par MM. <i>L.-L.-W. Thudichum</i>	1863	ALUMINIUM. — Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium; par M. <i>Lucien Lévy</i>	66
ALCOOLS. — M. le Ministre de l'Instruction publique rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique.....	41	— Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé; par MM. <i>C. Friedel et J.-M. Crafts</i>	1764
— Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir sur cette question : MM. <i>Pastcur, Becquerel, Berthelot, Bouchard, Debray, Friedel, Fremy, Peligot, Troost, Schläsing, Dehérain, Mascart</i>	116	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — M. <i>Desboves</i> adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire « Sur la résolution, en nombres entiers, de l'équation	
— Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre; par MM. <i>Henninger et Sanson</i>	208	$aX^2 - bY^2 = 2Z^2,$	
— M. <i>G. Bruel</i> adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ».....	248	lorsque a et b sont deux nombres premiers consécutifs, $8n + 7$, $8n + 5$ ou $8n + 5$, $8n + 3$	40
— Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique; par M. <i>Ed.-Charles Morin</i>	360	— M. <i>G. Jacovacci</i> adresse une Lettre relative à une nouvelle méthode de résolution des équations du cinquième degré.....	89
— Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique; par M. <i>Ro-</i>		— M. <i>J.-P. Dolbina</i> adresse une « Nouvelle démonstration des théorèmes d'Abel, concernant l'intégration des différentielles $\frac{p dx}{\sqrt{R}}$, p et R étant des fonctions entières ».....	117
		— Remarques sur les groupes de transformations relatifs à certaines équations différentielles; par M. <i>E. Picard</i>	118
		— Généralisation du théorème de Rolle; par M. <i>Félix Lucas</i>	121
		— Sur une généralisation du principe de Dirichlet; par M. <i>Riemann</i>	123

	Pages.		Pages.
— Sur une formule d'Arithmétique; par M. <i>Lerch</i>	186	— prévision; par M. <i>Ch. Meray</i>	648
— Sur les systèmes d'équations linéaires qui sont identiques à leur adjoint; par M. <i>E. Goursat</i>	187	— Remarques sur la Communication précédente de M. Méray; par M. <i>Darboux</i>	651
— Sur la détermination du chiffre qui, dans la suite naturelle des nombres, occupe un rang donné; par M. <i>M. d'Ocagne</i>	190	— Sur une intégrale numérique suivant les diviseurs; par M. <i>Bougaieff</i>	652
— Détermination électrique des racines réelles et imaginaires de la dérivée d'un polynôme quelconque; par M. <i>Félix Lucas</i>	195	— M. <i>E. Fontaneau</i> adresse un Mémoire intitulé : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'Elasticité, pour un corps homogène et isotrope ».	725
— Sur le rayon de convergence des séries ordonnées suivant les puissances d'une variable; par M. <i>Hadamard</i>	259	— Sur un théorème général de convergence; par M. <i>J.-L.-W.-V. Jensen</i>	729
— Sur l'application des substitutions quadratiques crémoniennes à l'intégration de l'équation différentielle du premier ordre; par M. <i>Léon Autonne</i>	262	— Sur les équations algébriques à racines toutes réelles; par M. <i>M. d'Ocagne</i>	731
— Sur une généralisation des fonctions eulériennes; par M. <i>S. Pincherle</i>	265	— Réductibilité des équations différentielles linéaires; par M. <i>E. Fabry</i>	732
— Résolution électrique des équations algébriques; par M. <i>Félix Lucas</i>	268	— M. <i>J. Carvallo</i> , a propos d'une Communication de M. <i>Sylvester</i> , fait remarquer qu'il a présenté, à l'Académie des Sciences exactes de Madrid, la démonstration de quelques-uns des théorèmes énoncés.....	781
— Formules d'interpolation; par M. <i>Carvallo</i>	346	— Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy; par M. <i>J.-L.-W. Jensen</i>	833
— Sur les nombres parfaits; par M. <i>Sylvester</i>	403	— Sur l'application de la méthode des moindres carrés; par M. <i>E. Carvallo</i>	924
— Sur une classe spéciale des diviseurs de la somme d'une série géométrique; par M. <i>Sylvester</i>	446	— Sur la formule de Fourier et ses analogues; par M. <i>A. Pellet</i>	1062
— Sur les racines des matrices zéroïdales; par M. <i>G. Brunel</i>	467	— Sur les fonctions discontinues logarithmiques; par M. <i>Bougaieff</i>	1067
— Théorèmes sur les équations algébriques et les fonctions quadratiques de Campbell; par le P. <i>Aug. Poulain</i>	470	— Caractère de la divisibilité d'un nombre par un nombre premier quelconque; par M. <i>Loir</i>	1070
— Sur l'impossibilité de l'existence d'un nombre parfait impair qui ne contient pas au moins cinq diviseurs premiers distincts; par M. <i>Sylvester</i>	522	— Résolution des équations par l'électricité; par M. <i>Félix Lucas</i>	1072
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients algébriques; par M. <i>P. Painlevé</i>	535	— Sur quelques familles d'opérateurs différentiels; par M. <i>R. Perrin</i>	1132
— Détermination électrique des lignes isodynamiques d'un polynôme quelconque; par M. <i>Félix Lucas</i>	587	— Sur une source d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles; par M. <i>G. Fouret</i>	1135
— Sur les nombres parfaits; par M. <i>Sylvester</i>	641	— Sur deux récentes Communications de M. Jensen; par M. <i>E. Cesaro</i>	1142
— Résolution immédiate des équations au moyen de l'électricité; par M. <i>Félix Lucas</i>	645	— MM. <i>Ch. Reignier</i> et <i>P. Bary</i> adressent deux Notes ayant pour titres : « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur »; et « Solution des	
— Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvus d'intégrales, contrairement à toute		intégrales de la forme $\int e^{\lambda \phi(t)} dt$, par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées successives ».....	1192
		— Sur certains types d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles; par M. <i>G. Fouret</i>	1220

	Pages.		Pages.
— Sur les intégrales pseudo-elliptiques; par M. <i>Halphen</i>	1263	ANATOMIE ANIMALE. — Recherches sur la distribution des vaisseaux spermatiques chez divers Mammifères; par M. <i>Binar</i>	80
— Preuve élémentaire du théorème de Dirichlet sur les progressions arithmétiques, dans les cas où la raison est 8 ou 12; par M. <i>J.-J. Sylvester</i> . 1278 et	1385	— Recherches sur la structure de l'œil chez un Branchiomma; par M. <i>Camille Brunotte</i>	301
— M. <i>L. Hugo</i> adresse une Note ayant pour titre : « Sur le symbolisme licite en Mathématiques pures ».....	1306	— Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques; par M. <i>Hermann Fol</i>	306
— Sur la convergence d'une fraction continue algébrique; par M. <i>Halphen</i> ...	1326	— Sur la structure histologique d'un Oligochæte marin appartenant à un genre nouveau; par M. <i>Louis Roule</i>	308
— Un <i>Anonyme</i> adresse, pour le concours du prix Jérôme Ponti, un Mémoire « Sur l'intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre, et sur l'équation aux dérivées partielles du second ordre ».	1339	— De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par M. <i>Raphael Blanchard</i>	425
— Sur une fonction arithmétique; par M. <i>E. Cesaro</i>	1340	— Recherches sur le cerveau de l'huile; par M. <i>G. Saint-Remy</i>	618
— Sur un théorème général de convergence. Réponse aux remarques de M. <i>Cesaro</i> ; par M. <i>J.-L.-W.-V. Jensen</i>	1520	— Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. <i>L. Ranvier</i>	574
— Sur la limite de convergence des séries représentant les intégrales des équations différentielles; par M. <i>E. Picard</i> .	1466	— Sur le cerveau du Phylloxera; par M. <i>V. Lemoine</i>	678
— Quelques remarques relativement à la représentation des nombres irrationnels au moyen des fractions continues; par M. <i>Hugo Gyltén</i>	1584	— Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent; par M. <i>Félix Bernard</i>	681
— Sur certaines équations différentielles du premier ordre; par M. <i>R. Liouville</i> .	1648	— Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes; par M. <i>Remy Perrier</i>	766
— Sur les fondements du calcul asymptotique; par M. <i>E. Cesaro</i>	1651	— Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par M. <i>L. Roule</i>	872
— M. <i>Max. Mandl</i> adresse un Mémoire intitulé : « Theorematis fundamentalis in doctrina residuorum quadraticorum demonstratio nova et simplex ».	1700	— Sphincter du trou ovale; par M. <i>P. Duroziez</i>	1095
— Quelques remarques relatives à la représentation de nombres irrationnels au moyen des fractions continues; par M. <i>Hugo Gyltén</i>	1777	— Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés; par M. <i>H. Fol</i>	1178
— Sur la relation qui existe entre p fonctions entières de $p - 1$ variables; par M. <i>R. Perrin</i>	1789	— Recherches anatomiques sur la distribution de l'artère spermatique chez l'homme; par M. <i>Binar</i>	1300
— Sur un théorème de Kummer; par M. <i>E. Cesaro</i>	1791	— Les éléments vésiculaires du protoplasme chez les Protozoaires; par M. <i>J. Kunster</i>	1684
— M. <i>Darboux</i> présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Theorie der Transformationsgruppen. Erster Abschnitt: Unter Mitwirkung von Dr F. Engel, bearbeitet von <i>Sophus Lie</i> ».	1815	Voir aussi <i>Zoologie et Nerveux (Système)</i> .	
Voir aussi <i>Géométrie, Mécanique et Mécanique céleste</i> .		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Des abcès profonds et lointains, consécutifs à l'anthrax; par M. <i>Verneuil</i>	112
		ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aëri-fères de la racine; par M. <i>C. Sava-gneau</i>	78
		— Sur les tiges souterraines de l' <i>Utricularia montana</i> ; par M. <i>Maurice</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Hovelacque</i>	310	— Travaux préparatoires pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel. Publication d'un Bulletin spécial; Note de <i>M. Mouchez</i>	914
— Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques; par <i>M. Lecterc du Sablon</i>	876	— Nouveau bain de mercure, pour l'observation du nadir; par <i>M. Périgaud</i>	919
— Note complémentaire sur l'anatomie du pétiole des Dicotylédones; par <i>M. L. Petit</i>	956	— <i>M. C. Wolf</i> appelle l'attention des astronomes et des physiciens sur l'expérience de <i>M. Périgaud</i>	920
Voir aussi <i>Botanique</i> .		— <i>M. Delauney</i> prie l'Académie de renvoyer à une Commission les Notes astronomiques qu'il lui a adressées.	997
ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les combinaisons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline; par <i>M. André Saglier</i>	1422	— Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i>	1199
ANTHROPOLOGIE. — <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Tome V des « Mémoires d'Anthropologie » de <i>Paul Broca</i>	407	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé, Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i>	1320
ARC-EN-CIEL. — Sur les arcs surnuméraires qui accompagnent l'arc-en-ciel; par <i>M. Boitel</i>	1522	— Théorie nouvelle des équatoriaux. Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i>	1483
— Sur l'arc-en-ciel; par <i>M. Mascart</i>	1575	— Sur une disposition qui permettrait l'emploi de puissants objectifs dans les observations méridiennes; par <i>M. G. Bigourdan</i>	998
ASTRONOMIE. — Sur le cadran solaire portatif de <i>M. Faivre</i> ; Note de <i>M. A. Cornu</i>	242	— Rapport de <i>M. H. Faye</i> sur les Communications de <i>M. Delauney</i>	1058
— Sur les distances moyennes des planètes au Soleil; par <i>M. Roger</i>	249	— <i>M. C. Tondini</i> donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Quelques remarques sur la neutralité et la valeur scientifique comparatives des deux méridiens de Greenwich et de Jérusalem, pour fixer l'heure universelle »	1391
— Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes; par <i>M. Gruy</i> ..	585	— Sur les variations de l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles; par <i>M. G. Bigourdan</i>	1645
— Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'horizon gyroscopique; par <i>M. Gruy</i> ..	726	— Recherches sur les erreurs accidentelles des observations de passages, dans la méthode de l'œil et de l'oreille; par <i>M. G. Rayet</i>	1713
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i> ..	704	Voir aussi <i>Calendrier, Chronométrie, Comètes, Éclipses, Nébuleuses, Planètes, Soleil, Vénus (Passages de), Mécanique céleste et Géodésie</i> .	
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Recherche des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de l'axe de déclinaison; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i>	793		
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Termes dépendant de la situation du miroir extérieur. Formules générales; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i>	891		
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude de la flexion du bras; par <i>MM. Léwy et P. Puiseux</i> ..	970		

B

	Pages.		Pages.
BALISTIQUE. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, quatre Mémoires sur la Balistique, adressés par M. F. Siacci.....	918	prototypiques du système infra-crétacé du Portugal; par M. G. de Sa- <i>porta</i>	1500
BENZINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les dérivés azoïques de la benzine; par M. P. Petit.....	1668	BOUSSOLES. — M. Eug. Mouline adresse une Note sur « une boussole à barreaux aimantés et sans pivot ».....	1307
BIOLOGIE. — Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés <i>lanoline</i> ; par M. O. Liebreich.....	1176	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 90, 228, 316, 383, 435, 516, 562, 696, 781, 884, 963, 1035, 1112, 1193, 1308, 1372, 1480, 1568, 1627, 1701, 1755, 1816.	
— Sur les relations entre l'atonicité des éléments inorganiques et leur action biologique; par M. J. Blake.....	1250	BUREAU DES LONGITUDES. — M. Faye présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1888 », la « Connaissance des Temps pour 1889 » et l'« Extrait de la Connaissance des Temps pour 1889 ».....	38
— M. O. Jénin adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine, et sur l'électricité, son origine et ses effets dans la nature ».....	1479	BUSTES. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> transmet à l'Académie le désir exprimé par la famille de Victor Regnault, de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre physicien.....	248
BOTANIQUE. — Sur les propagules de <i>Pinguicula vulgaris</i> ; par M. Maurice Hovelacque.....	507	— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> prie l'Académie de choisir deux de ses Membres qui seront adjoints à deux Membres de l'Académie des Beaux-Arts pour examiner, avant la réception, le buste de Boussingault.....	1785
— Du mode de formation des asques dans le <i>Physalospora Bidwellii</i> ; par M. Fré- chou.....	1361		
Voir aussi <i>Anatomie végétale</i> et <i>Physiologie végétale</i> .			
BOTANIQUE FOSSILE. — Sur les Dicotylées			

C

CADMIUM. — Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. A. de Schulten...	1674	riodes consécutives, comme un moyen simple d'amener le calendrier des Orientaux en accord avec le nôtre...	997
CALENDRIER. — M. C. Tondini donne lecture d'une Note « Sur l'unification du calendrier ».....	725	CALORIMÉTRIE. — Sur les chaleurs latentes de vaporisation de quelques substances très volatiles; par M. J. Chappuis...	1007
— Sur l'unification du calendrier; par M. Tondini.....	813	— Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. E. Mathias.....	1146
— M. E. Desvours adresse une Note relative à l'unification du calendrier...	917	— Sur la méthode calorimétrique à température constante; par M. A. d'Arsonval.....	1225
— M. J. Finot rappelle qu'il avait adressé à l'Académie, en 1873, un Mémoire sur la même question.....	918	— Sur la variation de la chaleur spécifique du quartz avec la température; par M. Pionchon.....	1344
— M. G. Arnélin adresse un Mémoire sur la réforme du calendrier.....	997	CAMPHÈNES ET LEURS DÉRIVÉS. — Produits d'oxydation des hydrazocampiphènes; par M. C. Tawret.....	660
— M. J. Finot fait remarquer qu'il avait signalé, dès 1872, la suppression des années bissextiles pendant treize pé-			

	Pages.		Pages.
— Produits d'oxydation des hydrazocamphènes. Acide térbenthique; par M. C. Tanret.....	749	— M. Brane adresse une Note sur diverses réactions pouvant servir à déterminer les caractères qualitatifs de certaines matières minérales ou de nature organique.....	515
CANDIDATURES. — M. Louis de Bussy prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation.....	817	— M. Delauney adresse une quinzisième Note intitulée : « Formule des poids atomiques ».....	634
— M. Bertin, M. Cloué adressent la même demande.....	1130	— Essai sur les équivalents des corps simples; par M. Delauney.....	1405
— M. Bassot, M. Laussedat adressent la même demande.....	1282	— M ^{me} Clémence Royer adresse un « Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples ».....	1464
CARBONATES. — Sur un carbonate sodico-potassique; par MM. L. Hugounenq et J. Morel.....	1158	— M. Jos. Joffroy adresse un Mémoire ayant pour titre : « Conséquences de l'hypothèse des atomes ».....	1509
— Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres, dans la formation des carbonates de soude naturels; par M. Paul de Mondésir.....	459	— M. Delauney adresse une Note sur « Les équivalents des corps simples et la série binaire ».....	1509
CHALEUR RAYONNANTE. — Sur les coefficients de proportionnalité, en chaleur rayonnante; par M. L. Godard.....	545	Voir aussi <i>Thermochimie, Carbonates, Chlorures, Hydrates, Phosphates, Aluminium, Cadmium, Cobalt, Cuivre, Fer, Fluor, Nickel, Or, Manganèse, Molybdène, Rhodium, Ruthénium, Soufre, Vanadium.</i>	
CHARBON. — Sur une propriété du charbon, ressemblant à celle de l'éponge de platine; par M. G.-A. Hirn.....	1784	CHIMIE AGRICOLE. — Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres dans la formation des carbonates de soude naturels; par M. Paul de Mondésir.....	459
CHEMINS DE FER. — M. Haro adresse une Note portant pour titre : « Sur une nouvelle méthode de télégraphie des trains en marche, etc. ».....	337	— Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale; par M. Berthelot.....	569
— Sur un nouveau système de communication téléphonique entre les trains en marche et les gares voisines; par M. P. Germain.....	1226	— Sur la transformation, dans le sol, des azotates en composés organiques azotés; par M. Berthelot.....	638
— M. A. Damaskinos adresse une Note intitulée : « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles, au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ».....	1371	— Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation; par MM. Berthelot et G. André.....	711
CHIMIE. — M. Faurie adresse une Note sur une nouvelle préparation du silicium.....	227	— Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. A. Gautier et R. Drouin.....	754
— M. Delauney adresse un quatorzième Mémoire intitulé : « Hypothèse atomique; l'air atmosphérique ».....	228	— Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse; par MM. Berthelot et G. André....	801
— M. Fréd. Fournier adresse une Note intitulée : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions ».....	383	— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schläsing.....	805
— M ^{me} Clémence Royer adresse un Mémoire relatif aux relations qui existent entre les chaleurs spécifiques des corps simples et leurs volumes moléculaires.....	463	— Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. Arm. Gautier et R. Drouin.....	863
		— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schläsing.....	898
		— Sur l'absorption des matières salines	

	Pages.		Pages.
par les végétaux. Acétate et azotate de potasse; par MM. <i>Berthelot et André</i>	902	de l'urine humaine; par M. <i>Thudichum</i>	1803
— Recherches sur la fixation de l'azotate par le sol et les végétaux; par MM. <i>Arm. Gautier et R. Drouin</i>	944	CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur le dosage des bases dans les flegmes industriels; par M. <i>L. Lindet</i>	280
— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. <i>Th. Schlösing</i>	982	— Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. <i>Ernest Milliau</i>	550
— Sur la fabrication du fumier de ferme; par M. <i>P.-P. Dehérain</i>	987	— M. <i>Faye</i> fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. <i>Cornélis de Groot</i> , sur un des grands centres actuels de la production de l'étain.....	687
— Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse, dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, etc.; par M. <i>H. Leplay</i>	1020 et 1129	— Falsifications des huiles d'olive; par M. <i>R. Brullé</i>	1017
— Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja; par M. <i>Alb. Levallois</i>	1014	Voir aussi <i>Houilles</i> .	
— Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales; par M. <i>Berthelot</i>	1049	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle; par MM. <i>L. Roux et E. Louÿse</i>	73
— Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. <i>Arm. Gautier et R. Drouin</i>	1098	— Sur les synthèses dans la série de la quinoïdine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés; par M. <i>Alph. Combes</i>	142
— M. <i>Navel</i> adresse une Note relative à l'emploi des engrais azotés.....	1112	— Sur l'acétylcyanacétate de méthyle; par MM. <i>Alb. Haller et Alf. Held</i>	210
— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse aux observations de M. <i>Berthelot</i> ; par M. <i>Th. Schlösing</i>	1123	— Sur la cinchonigine; par MM. <i>E. Jungfleisch et E. Léger</i>	357
— Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux; par MM. <i>Arm. Gautier et R. Drouin</i>	1174	— Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle; par MM. <i>E. Louÿse et L. Roux</i>	602
— Sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Réponse aux observations de M. <i>Schlösing</i> ; par M. <i>Berthelot</i>	1214	— Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. <i>Ad. Fauconnier</i>	605
— Recherches sur la fixation de l'azote par les osettes végétaux; par MM. <i>Arm. Gautier et R. Drouin</i>	1232	— Sur la cinchoniline; par MM. <i>E. Jungfleisch et E. Léger</i>	657
— Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale; par M. <i>E. Chevreul</i>	1460	— Détermination du poids moléculaire de la raffinosse, par la méthode plasmolytique; par M. <i>Hugo de Vries</i>	751
— Recherches sur la fixation de l'azote par les osettes végétaux; par MM. <i>Arm. Gautier et R. Drouin</i>	1605	— Sur le ditérébenthyle; par M. <i>Ad. Renard</i>	856
CHIMIE ANIMALE. — Recherches sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques; par M. <i>P. Schützenberger</i>	1407	— Sur quelques dérivés de l'acide orthoaldéhydoptalique; par M. <i>S. Raïne</i>	947
— Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores; par MM. <i>A. et P. Buisine</i>	1426	— Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Comalis, extraite du bois d'Ouabato; par M. <i>Arnaud</i>	1011
— Sur les alcaloïdes, principes immédiats		— Sur la volatilité des composés carbonés polyoxygénés; par M. <i>L. Henry</i>	1165
		— Action des acides et des anhydrides sur les terpiénols; par M. <i>J. Lafont</i>	1170
		— M. <i>E.-J. Maumené</i> adresse une Note « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux ».....	1192
		— Recherches sur la perséite; par M. <i>Ma-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>quenne</i>	1235	<i>F. Parmentier</i>	577
— Sur la combustion lente de certaines matières organiques; par M. <i>Th.</i> <i>Schlaessing fils</i>	1293	CHLORURES. — Sur les combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercureux et cuivreux; par M. <i>Gabriel Pouchet</i>	276
— Préparation du benzoylecyanacétate de méthyle et de la cyanacétophénone; par M. <i>L. Barthe</i>	1416	— Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure cuivrique; chlorhydrate de chlorure cuivrique; par M. <i>Engel</i> ...	273
— Sur deux naphthoquinoléines isomériques; par M. <i>Alph. Combes</i>	1536	— Action de certains oxydes sur les chlor- ures de zinc et de manganèse dissous; par M. <i>G. André</i>	854
— Sur la formation d'acide amidobutyrique par fixation directe d'ammoniaque sur l'acide crotonique; par M. <i>Engel</i> ...	1677	— Action du tétrachlorure de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène; par M. <i>H.</i> <i>Quantin</i>	1074
— Sur les acides aspartiques; par M. <i>En- gel</i>	1734	— Sur le sesquichlorure de rhodium; par M. <i>E. Leidié</i>	1076 et 1533
Voir aussi <i>Alcools, Aniline, Benzine,</i> <i>Camphènes, Chloroforme, Cincho-</i> <i>nine, Éthers, Hydrocarbures, Man-</i> <i>nite, Phénols, Ptonaïnes, Sucres, Sul-</i> <i>finés, Terpinol, Tartrique (Acide),</i> <i>Térébenthine.</i>		— Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. <i>R. Varet</i>	1080
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur l'essence d'as- pic; par MM. <i>R. Voiry</i> et <i>G. Bou-</i> <i>chardat</i>	551	— Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlor- hydrate de chlorure stanneux; par M. <i>Engel</i>	1398
— Sur l'essence d' <i>Eucalyptus globulus</i> ; par M. <i>R. Voiry</i>	1419	— Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium; par M. <i>A. de Schulten</i>	1674
— Sur l'essence de cajepout; par M. <i>R.</i> <i>Voiry</i>	1538	— Sur un chlorhydrate de chlorure cui- vrique; par M. <i>P. Sabatier</i>	1724
— Sur le produit des laticifères des <i>Mi-</i> <i>musops</i> et des <i>Pryena</i> comparé à celui de l' <i>Isonandra gutta</i> Hook.; par MM. <i>Ed. Heckel</i> et <i>Fr. Schlagden-</i> <i>hauffen</i>	1625	— Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids molécu- laire de ce composé; par MM. <i>C. Fri-</i> <i>del</i> et <i>J.-M. Crafts</i>	1764
Voir aussi <i>Chimie agricole.</i>		— Sur les chlorhydrates de trichlorure d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine; par M. <i>Engel</i>	1797
CHIRURGIE. — Opération de la surdité otopéique; par M. <i>Boucheron</i>	1253	CHOLÉRA. — M. <i>J.-M. Schnyder</i> adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le choléra asiatique. Sa véritable cause, son hygiène préventive et sa guérison certaine ».....	1588
— De l'ectocardie et de sa cure par l'au- toplastie; par M. <i>Lannelongue</i>	1336	CHRONOMÉTRIE. — Sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électroma- gnétiques dans les appareils de syn- chronisation; par M. <i>A. Cornu</i>	26
— Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades ou blessés en campagne (sur les chemins de fer); par M. <i>L. Gavy</i>	1566	— Réponse de M. <i>C. Wolf</i> à la Note pré- cédente de M. <i>Cornu</i>	31
— Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouverture du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique; par M. <i>Just Lucas-Championnière</i> ...	1693	— Remarques de M. <i>C. Wolf</i> sur la der- nière Note de M. <i>Cornu</i> , relative à la synchronisation des pendules.....	93
Voir aussi <i>Anatomie pathologique.</i>		— Sur le réglage du courant électrique, donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée; par M. <i>A.</i> <i>Cornu</i>	96
CHLOROFORME. — Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoo- lique, et sur son dosage à l'aide de cette réaction; par M. <i>L. de Saint-</i> <i>Martin</i>	492		
— Sur un procédé de dosage du chloro- forme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau; par MM. <i>G. Chancel</i> et			

	Pages.		Pages.
— Remarques de M. A. Cornu sur la dernière Note de M. Wolf.....	162	torial de 0 ^m ,217 de Gautier); par M. F. Beuf.....	1588
— Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage apériodique; par M. A. Cornu.....	1206	— Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des aérolithes; par M. H. Faye.....	1703
— Sur la méthode photochronoscopique; par M. Gustave Hermite.....	561	COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. Fremy et Edm. Becquerel sont nommés membres de la Commission centrale administrative, pour l'année 1888.....	13
— M. Gustave Hermite adresse une Note « Sur la détermination du nombre de vibrations d'une bobine de Ruhmkorff ».....	645	— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1888 (Perfectionner la théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes): MM. Hermite, Jordan, Darboux, Halphen, Poincaré.....	406
CINCHONINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur quelques dérivés de la cinchonine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger.....	68	— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin de l'année 1888 (Perfectionner en un point important la théorie du mouvement d'un corps solide): MM. Lévy, Phillips, Resal, Darboux, Sarrau.....	406
— Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique; par MM. Caventou et Ch. Girard.....	71	— Commission chargée de juger le concours du prix Francoeur de l'année 1888: MM. Bertrand, Hermite, Darboux, Phillips, Poincaré.....	406
— Sur la cinchonibine; par MM. E. Jungfleisch et E. Léger.....	1410	— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet de l'année 1888: MM. Darboux, Hermite, Phillips, Jordan, Bertrand.....	406
COBALT. — Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. H. Baubigny.....	132	— Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs de l'année 1888: MM. Jurien de la Gravière, Pâris, Bouquet de la Grye, de Jonquières, Mouchez.....	407
COMÈTES. — Observations de la comète d'Olbers, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0 ^m ,38 d'ouverture); par M. Charlois.....	42	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) pour l'année 1888: MM. Phillips, Lévy, Sarrau, Resal, Boussinesq.....	455
— Observation de la comète <i>a</i> 1888, faite à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan.....	919	— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey pour l'année 1888: MM. Phillips, Pâris, Resal, Jurien de la Gravière, Bouquet de la Grye.....	455
— Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0 ^m ,38 d'ouverture); par M. Charlois.....	1000	— Commission chargée de juger le concours du prix Dalmont pour l'année 1888: MM. Lévy, Phillips, Haton de la Goupillière, Resal, Lalande.....	456
— Observations de la comète Sawerthal (<i>a</i> 1888), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. G. Bigourdan.....	1060	— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande pour l'année 1888: MM. Faye, Tisserand, Janssen, Lœwy, Mouchez.....	456
— Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. G. Rayet et Courty.....	1062	— Commission chargée de juger le concours du prix Valz pour l'année 1888:	
— M. Jacques Létard adresse une observation de la comète Sawerthal, faite à l'observatoire de la Société scientifique Flammarion, de Marseille.....	1258		
— M. Chapel adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes, en relation avec la comète de Halley ».....	1371		
— Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de la Plata (équatorial de 0 ^m ,217 de Gautier); par M. F. Beuf.....			

	Pages.		Pages.
MM. Faye, Tisserand, Wolf, Mouchez, Janssen.....	456	thiers, de Quatrefages, Ranvier, A. Milne-Edwards, Blanchard.....	579
— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen pour l'année 1888 : MM. Janssen, Faye, Wolf, Tisserand, Lœwy.....	456	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) de l'année 1888 : MM. Charcot, Brown-Séquard, Richet, Verneuil, Bouchard, Marey, Larrey, Sappey, Ranvier.....	642
— Commission chargée de juger le concours du prix Darnoiseau (Perfectionner la théorie des inégalités à longues périodes, causées par les planètes dans le mouvement de la Lune) pour l'année 1888 : MM. Tisserand, Faye, Lœwy, Janssen, Wolf.....	532	— Commission chargée de juger le concours du prix Godard pour l'année 1888 : MM. Bouchard, Verneuil, Richet, Brown-Séquard, Sappey.....	642
— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques (Perfectionner en quelques points importants la théorie de l'application de l'électricité à la transmission du travail) pour l'année 1888 : MM. Deprez, Bertrand, Lévy, Mascart, Becquerel.....	532	— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand de l'année 1888 : MM. Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Ranvier, Sappey.....	642
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1888 : MM. Lalanne, Haton de la Goupillière, Favé, Larrey, Bertrand.....	532	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) de l'année 1888 : MM. Marey, Brown-Séquard, Ranvier, Bouchard, Charcot.....	642
— Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour l'année 1888 : MM. A. Milne-Edwards, de Quatrefages, Hébert, Daubrée, Gaudry.....	533	— Commission chargée de juger le concours du prix Gay de l'année 1888 (Dresser des Cartes mensuelles des courants de surface dans l'Océan Atlantique. Donner un aperçu du régime des glaces en mouvement aux abords des régions polaires) : MM. Bouquet de la Grye, Pâris, Jurien de la Gravière, Granddier, d'Abbadie.....	724
— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier pour l'année 1888 : MM. Chatin, Richet, Bouchard, Verneuil, Charcot.....	533	— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) de l'année 1888 : MM. Debray, Peligot, Schloësing, Fremy, Larrey.....	724
— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières pour l'année 1888 : MM. Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Bornet, Trécul.....	579	— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont de l'année 1888 : MM. Bertrand, d'Abbadie, Mascart, Lœwy, Wolf.....	724
— Commission chargée de juger le concours du prix Thore pour l'année 1888 : MM. Duchartre, Blanchard, Van Tieghem, Bornet, A. Milne-Edwards.....	579	— Commission chargée de juger le concours du prix Gegner de l'année 1888 : MM. Bertrand, Fremy, Hermite, Janssen, Fizeau.....	724
— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant pour l'année 1888 : MM. Dehérain, Reiset, Duchartre, Chatin, Van Tieghem.....	579	— Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau de l'année 1888 : MM. Granddier, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, de Quatrefages, A. Milne-Edwards.....	725
— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour l'année 1888 : MM. de Quatrefages, Blanchard, A. Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Ranvier.....	579	— Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti de l'année 1888 : MM. Bertrand, Phillips, Faye, Fizeau, Hermite.....	725
— Commission chargée de juger le concours du prix Da Gama Machado pour l'année 1888 : MM. de Lacaze-Du-		— Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour l'année 1890 :	

	Pages.		Pages.
MM. <i>Hermite, Darboux, Jordan, Bertrand, Poincaré</i>	812	pour faire partie de la Commission de détermination de la superficie territoriale de la France continentale.....	1130
— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques) pour l'année 1890 : MM. <i>Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Halphen</i>	812	— MM. <i>Duchartre et Bornet</i> sont priés de s'adjoindre à la Commission chargée de juger le concours du prix de Physiologie expérimentale.....	1785
— Commission chargée de présenter une question de prix Damoiseau pour l'année 1890 : MM. <i>Tisserand, Lœwy, Faye, Janssen, Wolf</i>	812	CONDUCTIBILITÉ. — Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température; par M. <i>Alph. Berget</i>	1152
— Commission chargée de présenter une question de prix Gay (Géographie physique) pour l'année 1890 : MM. <i>d'Abbadie, Grandclûier, Bouquet de la Grye, Jurién de la Gravière, Paris</i>	812	CONSTRUCTIONS. — M. <i>Maurice Lévy</i> fait hommage à l'Académie, de la part de M ^{me} <i>E. Brune</i> , de la première Partie du « Cours de construction », professé à l'École des Beaux-Arts par son mari.....	383
— Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1890 : MM. <i>Daubrée, de Quatrefages, Fremy, Schœsing, Duchartre</i>	812	— M. <i>Considère</i> adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions.....	816
— Commission chargée de présenter une question de prix Pourat (Physiologie) pour l'année 1890 : MM. <i>Brown-Séquard, Marey, Ranvier, Chauveau, de Quatrefages</i>	812	— M. <i>Considère</i> adresse, pour le concours du prix Dalmont, un Mémoire ayant pour titre : « Calcul des assemblages. Détermination des efforts maxima à imposer aux métaux ».....	1218
— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique invitant l'Académie à désigner deux de ses Membres		CUIVRE. — Déplacement du cuivre par le zinc, dans quelques solutions de sels de cuivre; par M. <i>A. Destrem</i>	489
		CYANURES. — Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures; par M. <i>R. Varet</i>	1080

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le général <i>F. Perrier</i> , Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	519	<i>Gray</i> , Correspondant de la Section de Botanique.....	578
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Discours prononcé aux obsèques du général Perrier par le général <i>Borson</i>	726	— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>J.-E. Planchon</i> , Correspondant de la Section de Botanique.....	998
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les divers Discours prononcés aux obsèques du général <i>Perrier</i>	918	— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Hervé Mangon</i> , Membre de la Section d'Économie rurale.....	1455
— M. le Secrétaire perpétuel informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Asa</i>		DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Instruction publique adresse une ampliation du Décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. <i>de Bussy</i> , dans la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu le général <i>Perrier</i> ..	1460
		DIGESTION. — Rôle de la bile dans la di-	

	Pages.
gestion des graisses, étudié au moyen de la fistule cholécysto-intestinale; par M. A. Dastre.....	217

	Pages
DISSOLUTION. — Sur la solubilité décroissante des sulfates; par M. A. Etard.....	206 et 740

E

ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE. — Régulateur de lumière électrique, fondé sur la dilatation thermique des fils conducteurs; par M. Ch. Pollak.....	1155
— M. le Ministre de la Marine transmet à l'Académie un Mémoire de M. Genglaire sur « l'éclairage électrique par les piles ».....	1588
ÉCLIPSES. — L'éclipse totale de Soleil du 19 août 1887, observée en Russie (Pétrowsk); par M. G.-M. Stanoiéwitch.....	43
— Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente.....	46
— Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. J. Janssen.....	325
— Observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier, à l'observatoire de Marseille; par M. Stephan.....	327
— Note relative à l'observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire populaire du Trocadéro; par M. Léon Joubert.....	382
— M. Chapel adresse une Note relative à la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire, dans certaines éclipses, au moment de la totalité.....	382
— Observations faites à l'observatoire d'Alger pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. Ch. Trépid.....	408
— Observations d'immersions et d'émer-sions d'étoiles, faites à l'observatoire de Bordeaux, pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888; par M. G. Rayet.....	409
— Observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888, faite à l'observatoire de Nice (équatorial de 0°, 38 d'ouverture); par M. Perratin.....	411
— M. Monneja adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888.....	435
— M. A. Lumet adresse une observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier dernier, faite en mer pendant la traversée de Saint-Nazaire à la Vera-Cruz.....	633
— M. Ch.-V. Zenger adresse une Note	

relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier.....	634
ÉCONOMIE RURALE. — Note sur les dommages causés aux récoltes de Maïs sur pied par la chenille du <i>Botys nubilalis</i> ; par M. A. Laboulbène.....	1388
— Sur la destruction de <i>Silpha opaca</i> ; par M. Paul Haliez.....	1696
Voir aussi <i>Chimie agricole</i> .	
ÉLECTRICITÉ. — Sur la double réfraction diélectrique; simultanéité des phénomènes électrique et optique; par M. R. Blondlot.....	349
— Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et P. Ledeboer.....	352
— Distribution de l'électricité induite par des charges fixes sur une surface fermée convexe; par M. G. Robin.....	413
— Sur l'attraction électrostatique des électrodes, dans l'eau et les solutions étendues; par M. Gouy.....	540
— Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant; par M. E. Bouty.....	595
— Remarque sur une Note de MM. Ledeboer et Maneuvrier; par M. W. Hallwachs.....	598
— MM. Ch. Reignier et Paul Bary adressent une Note « Sur les coefficients d'induction ».....	645
— Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré; par M. E. Bouty.....	654
— Sur le passage du courant électrique à travers le soufre; par M. E. Duter..	836
— Sur les actions électrostatiques dans les liquides conducteurs; par M. Gouy.....	930
— Essai d'un moteur électrique alimenté par des accumulateurs destinés à un bateau sous-marin; par M. A. Krebs.....	932
— M. le Secrétaire perpétuel signale un Ouvrage de M. G. Planté, intitulé: « Phénomènes électriques de l'atmosphère ».....	1131
— Sur une sorte de courants électriques,	

	Pages.		Pages.
provoqués par les rayons ultra-violet; par M. A. Stoletow.....	1149	EMBRYOLOGIE. — Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l' <i>Helix aspersa</i> ; par M. P. Garnault.....	675
— Observations de M. Edm. Becquerel à propos de la Note de M. A. Stoletow.....	1213	— M. Garnault adresse une Note sur la fécondation chez l' <i>Helix aspersa</i>	884
— Sur les phénomènes électriques produits par les rayons ultra-violet; par M. A. Righi.....	1349	Sur la formation des feuilletts blastodermiques et du coelome chez un <i>Oligochæte limicole</i> (<i>Enchytraeoides Marionii</i> nov. sp.); par M. Louis Roule.....	1811
— Action des radiations ultra-violettes sur le passage de l'électricité à faible tension au travers de l'air; par MM. E. Bichat et R. Blondlot.....	1349	Voir aussi <i>Spermatozoïdes</i> .	
— Détermination de l'ohm, par la méthode électrodynamique de M. Lippmann; par M. H. Willeumier.....	1590	ÉOLIPYLES. — Nouvel éolipyle; par M. Paquetin.....	738
— Sur les courants actino-électriques au travers de l'air; par M. A. Stoletow.....	1593	ERRATA. — 91, 437, 781, 886, 966, 1038, 1194, 1454, 1482, 1569, 1757.	
— Relation entre l'électricité animale et la tension superficielle; par M. A. d'Arsonval.....	1740	ÉTHERS. — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique : II. Homologues supérieurs de l'éther acétylcyanacétique; par M. Alb. Haller.....	1083
— M. L. Bandurski soumet au jugement de l'Académie un « nouveau système de moteurs électriques ».....	1218	— Synthèses au moyen des éthers cyanacétiques. III. Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques; par M. Alb. Haller.....	1171
— M. L. Paris adresse une Note « Sur l'application de la bobine d'induction à la division des courants produits par une machine électrique à courants alternatifs ».....	1454	— Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique; par MM. Alb. Haller et L. Barthe.....	1413
Voir aussi <i>Éclairage électrique</i> .		— Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylcyanacétique; par MM. Alb. Haller et A. Güntz.....	1473
ÉLECTROCHIMIE. — Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques; par MM. G. Maigneur et J. Chappuis.....	1719	— Mesure de la vitesse d'éthérification à l'aide des conductibilités électriques; par M. Negreano.....	1665
— De l'électrolyse des solutions de potasse; par MM. G. Berson et A. Despretz.....	1794	EXPLOSIFS (CORPS). — M. de Chardonnet demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ».....	633
ÉLECTROMÈTRES. — Sur un électromètre à bilame de quartz; par MM. Jacques et Pierre Curie.....	1287		

F

FER ET SES COMPOSÉS. — Sur la passivité du fer et du nickel; par M. E. Saint-Edme.....	1079	FLUOR ET SES COMPOSÉS. — Préparation et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium; par M. H. Moissan.....	547
— Contribution à l'étude des fontes; par M. F. Osmond.....	1156	FLUORESCENCE. — A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. Lecoq de Boisbaudran.....	452 et 1781
— Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim.....	1530	— Fluorescence de la chaux cuprifère; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	1386
— Sur la décomposition du ferrate de barryte aux températures élevées; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim.....	1726		

	Pages.		Pages.
— Fluorescence de la chaux ferrifère; par M. Lecoq de Boisbaudran.....	1708	FRANÇÉINES. — Sur les francéines; par M. C. Istrati	277

G

Gaz. — M. C. Kraevitch adresse un Mé- moire ayant pour titre : « Projet d'expériences dans la tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur den- sité, depuis la pression ordinaire jus- qu'à une extrême raréfaction ».....	1464	Nicklès.....	431
— Sur une correction à apporter aux dé- terminations par Regnault du poids d'un litre des gaz élémentaires; par M. J.-M. Crafts.....	1662	— Conditions favorables à la fossilisation des pistes d'animaux et des autres empreintes physiques; par M. Sta- nislav Meunier	434
Voir aussi <i>Hydrates et Thermométrie</i> .		— M. Daubrée fait hommage à l'Académie, au nom de M. Prestwich, du second et dernier volume de son <i>Traité de</i> <i>Géologie</i>	577
GÉODÉSIE. — M. le Secrétaire perpétuel communique à l'Académie une Lettre de M. Monestier relative à divers tra- vaux qui doivent être exécutés sur le terrain où s'élève la pyramide géodé- sique de Villejuif.....	407	— M. A. Gaudry présente, au nom de M. Fritsch, un volume intitulé : « Sys- tème silurien du centre de la Bohême », ouvrage posthume de feu Joachim Barrande, publié par le Dr Waagen.....	583
— La méridienne de Laghouat; par M. L. Bassot.....	818	— Sur les calcaires crétacés à Foramini- fères de Tunisie; par M. G. Le Mesle.....	684
— Sur l'évaluation des erreurs inhérentes au système des coordonnées rectangu- laires; par M. Hatt.....	921	— Sur le classement des alluvions an- ciennes et le creusement des vallées du bassin du Rhône; par M. A. Villot.....	774
— Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exé- cutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. Benoit; Note de M. C. Wolf.....	977	— Les atterrissements anciens du Sahara, leur âge pliocène et leur synchronisme avec les formations pliocènes d'eau douce de l'Atlas; par M. G. Rolland.....	960
GÉOGRAPHIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une Carte de la « Répartition géographique de la population en France », par M. Victor Turquann.....	1340	— Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végé- taux d'Armissan; par M. Viguer.....	1182
— Note de M. D'Abadie, accompagnant la présentation d'une Carte intitulée « Massaja en Éthiopie ».....	1383	— Les plis couchés et les renversements de la Provence. Environs de Saint- Zacharie; par M. Marcel Bertrand.....	1433
GÉOLOGIE. — Conditions géologiques du gi- sement phosphaté de Beauval (Somme); par M. Stanislas Meunier.....	214	— Note complémentaire sur le prolonge- ment du massif paléozoïque de Ca- brières, dans la région occidentale du département de l'Hérault; par M. de Rouville	1437
— M. Rey de Morande adresse une Note sur les niveaux de la mer aux diverses époques géologiques.....	316	— M. Stan. Meunier signale l'existence souterraine de plusieurs niveaux d'eau sulfureuse, rencontrés par M. le Dr Bastien, à l'amont de l'île Saint-Louis, et adresse l'examen des diverses cou- ches traversées et des eaux recueil- lées	1453
— Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. Philippe Thomas.....	379	— Sur le pliocène de Montpellier; par M. Viguer.....	1476
— Note sur le sénonien et le danien du sud-est de l'Espagne; par M. René		— Sur les relations des phénomènes érup- tifs avec la formation des montagnes, et sur les lois de leur distribution; par M. Marcel Bertrand	1548
		— La bauxite et les étages qui la recou-	

Pages.		Pages.
	vrent dans le massif de Garlaban; par MM. <i>Paul Gourret</i> et <i>Achille Gabriel</i>	
1541	— Allure générale des plissements des couches de la Provence : analogie avec ceux des Alpes; par M. <i>Marcel Bertrand</i>	
1613	— M. <i>de Rouville</i> adresse une deuxième Note complémentaire sur les terrains paléozoïques de l'Hérault.....	
1627	— M. <i>Daubré</i> fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. <i>Læwinston Lesing</i> , intitulé : « Formations diabasiques d'Olonetz ».....	
1754	— M. <i>Paul Gourret</i> adresse une Note ayant pour titre : « Le tertiaire moyen de Carry-le-Rouet; ses relations avec l'Huveaune oligocène et miocène »..	
1815	Voir aussi <i>Paléontologie et Botanique fossile</i> ..	
	GÉOMÉTRIE. — Détermination du nombre maximum des points doubles, proprement dits, qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une surface algébrique de degré m , dont la détermination est complétée par d'autres points simples donnés; par M. <i>de Jonquières</i>	
19	— Détermination, sous forme explicite, de toute surface réglée rapportée à ses lignes asymptotiques, et en particulier de toutes les surfaces réglées à lignes asymptotiques algébriques; par M. <i>G. Kœnigs</i>	
51	— Sur les systèmes de courbes qui divisent homographiquement une suite de cercles; par M. <i>Demartres</i>	
54	— Sur un trait caractéristique de dissemblance entre les surfaces et les courbes algébriques, d'où dépendent les limites respectives des nombres de points doubles qu'il est permis de leur attribuer arbitrairement; par M. <i>de Jonquières</i>	
156	— Sur les lignes de courbure et les lignes asymptotiques des surfaces; par M. <i>Le lieure</i>	
183	— Sur quelques notions, principes et formules, qui interviennent dans plusieurs questions concernant les courbes et les surfaces algébriques; par M. <i>de Jonquières</i>	
234	— Sur les lignes de courbure des cyclides; par M. <i>G. Humbert</i>	
257	— Sur la surface engendrée par une co-	
	nique doublement sécante à une conique fixe; par M. <i>Demartres</i>	340
	— Sur quelques propriétés géométriques des stelloïdes; par M. <i>G. Fourret</i>	342
	— Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum; par M. <i>E. Vicaire</i>	456
	— Sur la représentation conforme des polygones; par M. <i>P. Painlevé</i>	473
	— Sur quelques propriétés des aires sphériques; par M. <i>G. Humbert</i>	477
	— Construction géométrique de la surface du troisième ordre. Réflexions sur la génération des surfaces algébriques à l'aide de deux faisceaux projectifs; par M. <i>de Jonquières</i>	525
	— Sur les surfaces réglées, applicables sur une surface de révolution; par M. <i>Pellet</i>	654
	— M. <i>Al. Lissenco</i> adresse un travail relatif au <i>postulatum</i> d'Euclide.....	725
	— M. <i>Léopold Hugo</i> adresse une Note « Sur le triangle 3, 4, 5, donné par les nombres premiers ».....	781
	— Sur certains conoïdes, et en particulier sur le conoïde de Plücker; par M. <i>A. Mannheim</i>	820
	— Sur la théorie des cyclides; par M ^{lle} <i>Borniker</i>	824
	— Sur certaines surfaces réglées, à propos d'une Note de M. <i>Pellet</i> ; par M. <i>Ch. Bioche</i>	829
	— Sur deux systèmes de courbes orthogonales; par M. <i>V. Janet</i>	830
	— Construction géométrique, par deux faisceaux projectifs, de la surface du troisième degré déterminée par diverses conditions données; par M. <i>de Jonquières</i>	907
	— Sur la distribution des volumes engendrés par un contour fermé, tournant autour de toutes les droites de l'espace; par M. <i>G. Kœnigs</i>	927
	— Sur la trisection de l'angle; par M. <i>Saint-Loup</i>	965
	— Note sur les surfaces minima et le théorème de Joachimsthal; par M. <i>A. Cayley</i>	995
	— Sur les courbes de M. Bertrand, considérées comme lignes géodésiques de surfaces cerclées; par M. <i>G. Demartres</i>	1065
	— M. <i>V. Janet</i> adresse une suite à sa	

Pages.	Pages.
Communication précédente « Sur deux systèmes de courbes orthogonales » . 1112	courbure d'un système des hélices tracées sur des cylindres quelconques; par M. A. Petot..... 1517
— M. Léopold Hugo adresse une Note « Sur une valeur de π , déduite des nombres premiers »..... 1112	— Sur les substitutions orthogonales et les divisions régulières de l'espace; par M. E. Goursat..... 1786
— Sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques; par M. Paraf..... 1139	Voir aussi <i>Analyse mathématique et Mécanique céleste</i> .
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. Ossian Bonnet..... 1141	GLYCÉRINATES. — Sur la préparation des glycérinates bibasiques; par M. de Forcrand..... 665
— M. C. Hurler adresse des « Considérations sur la nécessité d'introduire dans la Géométrie l'idée de l'élément infinitésimal »..... 1192	GRISOU. — M. J. Molas adresse un Mémoire relatif à un appareil automatique destiné à prévenir les explosions du grisou..... 407
— Sur l'emploi du complexe linéaire de droites, dans l'étude des systèmes linéaires de cercles; par M. E. Cosserat..... 1467	— MM. Petitdidier et A. Lallenand adressent une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents du grisou en France, de 1817 à 1881.... 582
— Sur les volumes engendrés par un contour fermé, dans un mouvement quelconque; par M. G. Kœnigs..... 1512	— M. Fumat présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté, pour les mines à grisou..... 815
— Sur les propriétés infinitésimales de l'espace cercle; par M. E. Cosserat. 1514	— Remarques de M. Daubrée relatives à la lampe de sûreté de M. Fumat..... 815
— Sur les surfaces qui ont pour lignes de	

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Opuscule de M. N. Pringsheim, intitulé : « J.-B. Boussingault, als Pflanzenphysiologe »..... 118	appartenant à l'Académie des Sciences. 439
— Dom Laney adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens et à la valeur scientifique de l'hylémorphisme..... 316	— M. G. Darboux présente à l'Académie le Tome I des « Œuvres de Fourier ». 635
— M. le Secrétaire perpétuel signale divers documents recueillis par M. Alf. Prost, concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée dans l'invention de la machine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydrodynamique..... 338 et 1464	— M. Berthelot présente à l'Académie un « Manuel de Chimie », en langue grecque, par M. Christomanos..... 515
— Note de M. le général Menabrea, relative à la publication d'une nouvelle édition des Œuvres de Galilée, par M. Favaro..... 406	— Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. Berthelot..... 443
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau, au nom de M. Alfred Arago, diverses pièces manuscrites restées dans les papiers de son père et	— Traitement des sables aurifères, par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs; par M. Berthelot..... 916
	— M. le Secrétaire perpétuel communique une Lettre de Maire, datée du 11 avril 1813, annonçant à M. Duchêne de Saint-Clair la mort de Lagrange.... 998
	— La Société hollandaise des Sciences fait hommage à l'Académie du tome I des Œuvres complètes de Christiaan Huygens..... 1340
	— M. Poulain adresse une rectification portant sur l'attribution à Campbell, au lieu de Newton, d'une règle relative aux équations..... 1479

	Pages.		Pages.
HOUILLES. — Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique pratique de la houille; par M. <i>Scheurer-Kestner</i>	941	— Sur quelques nouveaux hydrates de gaz; par M. <i>Villard</i>	1602
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France; par M. <i>Scheurer-Kestner</i>	1092	HYDRAULIQUE. — Sur les propriétés d'une nouvelle machine hydraulique, employée à faire des irrigations; par M. <i>A. de Caligny</i>	450
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin de Charleroi); par M. <i>Scheurer-Kestner</i>	1160	— Expériences sur les déversoirs à seuil épais (barrages à poutrelles); par M. <i>Bazin</i>	1395
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin du Pas-de-Calais); par M. <i>Scheurer-Kestner</i>	1230	— M. <i>Bonnefond</i> adresse une Note sur un « robinet pneumatique ».....	515
HUILES. — Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive; par M. <i>Ernest Millau</i>	550	Voir aussi <i>Hydrodynamique</i> .	
— Falsification des huiles d'olive; par M. <i>R. Brullé</i>	1017	HYDROCARBURES. — Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. <i>Ad. Renard</i>	1086
— Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine; par M. <i>Ad. Renard</i>	1086	HYDRODYNAMIQUE. — Sur les mouvements giratoires des fluides; par M. <i>L. Lecornu</i>	1654
HYDRATES. — Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. <i>de Forcrand et Villard</i>	849	— M. <i>P. Kottiaresky</i> adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liquides et du vent, auquel il a donné le nom de <i>Wodomère</i>	89
— Sur la formation des hydrates de gaz; par MM. <i>de Forcrand et Villard</i>	939	— M. <i>de Lourlié</i> adresse un Mémoire sur « Le mode d'action des fluides contre un plan ».....	1509
— Sur la formation des hydrates de gaz; par M. <i>Bakhuis Roozeboom</i>	1292	HYDROLOGIE. — M. l'Inspecteur général de la Navigation transmet à l'Académie les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au Pont-Royal et au pont de la Tournelle pendant l'année 1887.....	249
— Sur l'hydrate de chlorure de méthyle; par MM. <i>de Forcrand et Villard</i>	1357	— M. <i>Aristide Dumont</i> adresse une Note sur l'état actuel de la question des eaux de Lyon, et sur un projet complémentaire qui est proposé.....	316
— Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle; par MM. <i>de Forcrand et Villard</i>	1402		
	I		
INSALUBRES (ARTS). — M. <i>Latapie</i> adresse, pour le concours des Arts insalubres, un Mémoire intitulé « Vidanges et eaux ménagères ».....	582	du canal de Panama, depuis l'océan Pacifique jusqu'à l'océan Atlantique.	116
ISTHME DE PANAMA. — M. <i>de Lesseps</i> fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux		— Sur le percement de l'isthme de Panama; par M. <i>de Lesseps</i>	172
		— M. <i>de Lesseps</i> donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama.....	917
	L		
LOCOMOTION. — Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques; par MM. <i>Quenu et Demyen</i>	1559	comotion humaine, au moyen des figures en relief; par M. <i>Marey</i>	1634
— Représentation des attitudes de la lo-		Voir aussi <i>Vol</i> .	

M

	Pages.		Pages.
MACHINES A VAPEUR. — Sur la distribution dans les machines à quatre tiroirs; par M. H. Léauté.....	336	l'élasticité, pour un corps homogène et isotrope ».....	337
— M. Bainier adresse une Note sur « une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ».....	515	— Équilibre d'élasticité d'un solide sans pesanteur, homogène et isotrope, dont les parties profondes sont maintenues fixes, pendant que sa surface éprouve des pressions ou des déplacements connus, s'annulant hors d'une région restreinte où ils sont arbitraires; par M. J. Boussinesq.....	1043 et 1119
MAGNÉTISME. — De l'énergie nécessaire pour la création d'un champ magnétique et l'aimantation du fer; par M. Aimé Witz.....	60	— Sur une solution élémentaire du problème du gyroscope de Foucault; par M. E. Guyou.....	1143
— De l'influence de la température sur l'aimantation; par M. P. Ledeboer...	129	— M. Ripault adresse une Note intitulée : « Étude sur la force ».....	1258
— Sur l'application du phénomène de l'aimantation transversale à l'étude du coefficient d'aimantation du fer; par M. Paul Janet.....	200	— Mouvement dans un milieu dont la résistance est proportionnelle au carré de la vitesse d'un point matériel attiré par un centre fixe en raison de la distance; par M. H. Resal.....	1329
— Recherches expérimentales sur les variations de l'aimantation d'un barreau d'acier par le choc; par M. G. Berson.	592	— M. Dietrichkeit adresse un Mémoire « Sur un cas exceptionnel de la Mécanique supérieure ».....	1509
— Sur la mesure des champs magnétiques par les corps diamagnétiques; par M. P. Jonbin.....	735	— Sur l'équilibre d'une masse hétérogène en rotation; par M. H. Poincaré... 1571	
— Sur l'aimantation des corps diamagnétiques; par M. P. Duheim.....	736	Voir aussi <i>Hydrodynamique, Pendule.</i>	
— Sur la théorie du diamagnétisme; par M. R. Blondlot.....	1347	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — M. F. Duhamet adresse un « Mémoire sur le tourniquet à voiles, le tourniquet à aubes et le réservoir à vapeurs d'explosifs ».....	1339
— Sur le diamagnétisme; par M. Mascart.	1381	Voir aussi <i>Hydraulique.</i>	
— Remarques de M. Edm. Becquerel relatives à la Communication de M. Mascart.....	1382	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur un point de la théorie de la Lune; par M. F. Tisserand.....	788
Voir aussi <i>Boussoles.</i>		— Sur la théorie de la figure de la Terre; par M. Maurice Lévy. 1270, 1314 et	1375
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur; par M. Th. Moureaux.....	131	— M. Manuel Gomez Vidal adresse un Mémoire « Sur la cause physique de la rotation des astres et sur ses lois ».	41
— M. Ch.-F. Zenger adresse une Note relative aux orages magnétiques de l'année 1886.....	634	— M. J. Delauney adresse deux nouveaux Mémoires intitulés : « La Voie lactée » et « Le système du Soleil ».....	89
MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse; par M. A. Gorgeu...	743	— M. Ch.-F. Zenger adresse une Note intitulée : « La loi générale du mouvement planétaire, appliquée aux planètes entre Mars et Jupiter ».....	316
MANNITE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères; par M. J. Meunier.....	1425	— M. J. Giraud adresse une Note relative au système solaire.....	407
— Sur quelques composés de la mannite; par M. J. Meunier.....	1732	— M. Ch.-F. Zenger adresse une Note relative à une relation entre les du-	
MÉCANIQUE. — M. E. Fontaneau adresse une Note intitulée : « Intégration des équations aux dérivées partielles de			

	Pages.		Pages.
rées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil.....	634	au lever du Soleil, avant la pluie, etc. »	883
— M. <i>Cl. Clavenad</i> adresse une Note ayant pour titre : « Le mouvement universel ».....	1392	— M. <i>Chapel</i> adresse une Note « Sur l'anomalie météorologique des Saints de glace ».....	1454
MÉDAILLES. — M. <i>Des Cloizeaux</i> présente à l'Académie, de la part de la Société impériale minéralogique de Saint-Petersbourg, une médaille frappée à l'occasion du cinquantenaire scientifique de M. le général <i>N. de Kokscharow</i>	176	Voir aussi <i>Physique du globe</i> .	
MÉTÉORITES. — Météorite tombée le 22 septembre 1887 à Phû-Long, Binh-Chanh (Cochinchine); par M. <i>Daubrée</i>	38	MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. <i>Benoit</i> ; par M. <i>C. Wolf</i>	977
— M. <i>L. Mirinny</i> adresse une Note sur les météorites.....	382	MICROBES. — Sur le cycle évolutif et les variations morphologiques d'une nouvelle Bactériacée marine (<i>Bacterium Laminariae</i>); par M. <i>A. Billet</i>	293
— Météorite diamantifère tombée le 10/22 septembre 1886 à Novo-Urei (Russie); par MM. <i>Ieroseiffet Latchinoff</i>	1679	— Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes; par M. <i>S. Arloing</i>	1365
— Observations de M. <i>Daubrée</i> relatives à la Communication précédente.....	1681	— Sur un microbe pathogène chromo-aromatique; par M. <i>Galtier</i>	1368
— Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des météorites; Note de M. <i>H. Payer</i>	1703	— Sur les caractères des cultures du <i>Cladotrix dichotoma</i> (Cohn); par M. <i>E. Macé</i>	1622
MÉTÉOROLOGIE. — Les applications de la Photographie en Météorologie; par M. <i>Ch.-V. Zenger</i>	225	— Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes; par M. <i>S. Arloing</i>	1750
— M. <i>Ch.-V. Zenger</i> adresse une Note intitulée : « Les orages à neige, en décembre 1886 et 1887, et la période solaire ».....	382	Voir aussi <i>Virulentes (Maladies)</i> .	
— M. <i>J. Léotard</i> adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles on peut distinguer, des hauteurs voisines de Marseille, le mont Canigou.....	634	MINÉRALOGIE. — De la genèse des phosphates et arséniophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud); par M. <i>F. Gonnard</i>	75
— M. <i>Ch.-V. Zenger</i> adresse une Note relative aux orages magnétiques de l'année 1886.....	634	— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. <i>P. Hautefeuille</i> et <i>J. Margottet</i>	135
— M. <i>Em. Barbier</i> adresse quelques observations sur des flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales, à six rayons pennés.....	687	— Sur les modifications endomorphes des massifs granulitiques du Morbihan; par M. <i>Ch. Barrois</i>	428
— S. M. l'Empereur du Brésil fait part à l'Académie d'un projet de Dictionnaire climatologique universel, sous la direction de M. <i>Cruls</i>	726	— Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane; par MM. <i>P. Hautefeuille</i> et <i>A. Perrey</i>	487
— M. le Président présente à l'Académie, de la part de S. M. dom <i>Pedro</i> , deux Volumes contenant les observations météorologiques faites à Rio-Janeiro pendant les années 1886 et 1887.....	817	— Sur une association de fluorine et de babel-quartz de Villeveille, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme); par M. <i>F. Gonnard</i>	558
— M. <i>L.-A. Martel</i> adresse une Note « Sur la transparence de l'atmosphère,		— Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques; par MM. <i>E. Fremy</i> et <i>A. Verneuil</i>	565
		— Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. <i>Fremy</i> ; par M. <i>Des Cloizeaux</i>	567
		— Sur la bobierite; par M. <i>A. Lacroix</i>	631
		— Réfringence et biréfringence de quel-	

	Pages.		Pages.
ques minéraux des roches; par MM. <i>Michel Lévy</i> et <i>A. Lacroix</i>	777	<i>tiérite</i> ; par MM. <i>A. Michel Lévy</i> et <i>A. Lacroix</i>	1546
— Sur la production, par la voie sèche, de quelques sélénates cristallisés; par M. <i>L. Michel</i>	878	— Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse; par M. <i>L. Bourgeois</i>	1641
— Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme); par M. <i>F. Gonnard</i>	881	— Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude; par MM. <i>P. Hautefeuille</i> et <i>A. Perrey</i>	1800
— Sur la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées); par M. <i>A. Lacroix</i>	1031	MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur un nouvel hydrate de l'acide molybdique; par M. <i>A. Vivier</i>	601
— Sur une pseudomorphose de l'acérodèse. Production artificielle de la pyrolusite; par M. <i>A. Gorgeu</i>	1101	MUSCULAIRE (SYSTÈME). — Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques; par M. <i>Hermann Fol</i>	306
— Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente; par M. <i>A. Verneuil</i>	1104	— De la présence des muscles striés chez les Mollusques; par M. <i>Raphaël Blanchard</i>	425
— Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur comparaison avec celles des cristaux artificiels de M. Dufet; par M. <i>Des Cloizeaux</i>	1215	— Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamellibranches; par M. <i>L. Roule</i>	872
— Sur les caractères optiques de la haidingérite; par M. <i>Des Cloizeaux</i>	1218	— Sphincter du trou ovale; par M. <i>P. Duroziez</i>	1095
— Reproduction de la pharmacolite. Étude chimique et optique; par M. <i>H. Dufet</i>	1238	— Sur la répartition du tissu musculaire strié chez les divers Invertébrés; par M. <i>H. Fol</i>	1178
— Sur un nouveau gisement de <i>dumor-</i>			

N

NAVIGATION. — M. <i>Antoine</i> adresse un exemplaire de ses divers travaux relatifs à la Science et à l'Art de l'ingénieur, pour le concours du grand prix destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales.....	181	la Photographie, dans les Pléiades, par MM. <i>Henry</i> ; par M. <i>Mouchez</i>	912
— M. <i>A. Bouilly</i> adresse, pour le même concours, un Mémoire intitulé: « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de marine ».....	1391	NERVEUX (SYSTÈME). — Sur le système nerveux du Chétoplère (<i>C. Valenci-nii</i>); par M. <i>J. Joyeux-Laffue</i>	148
— Sur les moyens proposés par M. <i>Som-zée</i> pour prévenir les collisions en mer; par M. <i>A. Rioulet</i>	1508	— Sur le cerveau de l'Iule; par M. <i>G. Saint-Remy</i>	618
— M. <i>de Lesseps</i> informe l'Académie que le vapeur allemand <i>Bayerne</i> vient d'effectuer en moins de vingt jours la traversée de Hong-Kong à Suez.....	336	— Recherches sur le cerveau des Phalangides; par M. <i>G. Saint-Remy</i>	1429
NÉBULEUSES. — Nouvelles nébuleuses remarquables, découvertes, à l'aide de		— Sur le cerveau du Phylloxa; par M. <i>F. Lemoine</i>	678
		— Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés <i>moteurs</i> et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps; par M. <i>Brown-Séguard</i>	1577
		— Sur les mouvements de rotation provoqués par la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez les escargots; par M. <i>Louis Petit</i>	1809

	Pages.		Pages.
NICKEL ET SES COMPOSÉS. — Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel; par M. H. Baubigny.....	132	est élu Membre de la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. le général Perrier.	1388
— Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel; par M. G. André.....	936	— M. Millardet est nommé Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Botssier.....	1504
— Sur la passivité du fer et du nickel; par M. G. Saint-Edne.....	1079	— M. Masters est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Asa Gray.....	1587
NITRITES. — Nouvelle méthode de dosage des nitrites; par M. A. Vivier.....	138	— M. Treub est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Planchon.....	1636
NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. de Bussy			

O

OBSERVATOIRES. — Sur le Tome III des « Annales de l'Observatoire de Rio-Janeiro »; par M. H. Faye.....	163	bord de la mer.....	965
— Note sur le second Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. M. Lœwy.....	241	— M ^{lle} Bortniker adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction.....	1479
OPTIQUE. — Sur la polarisation elliptique par transmission à travers les métaux; par M. Georges Meslin.....	197	— M. E. Delaurier adresse une Note intitulée : « Recherches expérimentales sur la pondérabilité de l'éther »....	316
— Sur la polarisation atmosphérique; par M. J.-L. Soret.....	203	Voir aussi <i>Vision</i> .	
— Sur la double réfraction diélectrique; simultanément des phénomènes électrique et optique; par M. R. Blondlot.	349	OR. — Traitement des sables aurifères par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs; Note de M. Berthelot.....	916
— M. Andouard adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction des rayons lumineux, au		— Remarques sur quelques raies spectrales de l'or; par M. Eug. Demarçay.....	1228
		— Observations de M. Lecoq de Boisbaudran sur la Communication précédente.....	1229

P

PALÉO-ETHNOLOGIE. — Sur une nouvelle station humaine de l'âge de la pierre, découverte dans les bois de Fausses-Reposes (Seine-et-Oise); par M. Émile Rivière.....	151	sous les murs de Paris, à Vaugirard.	1282
— Découverte d'un silex taillé et d'une défense de Mammouth, à Vitry-en-Artois; par M. Ladrière.....	513	— Sur un buste de femme, taillé dans la racine d'une dent d'Equidé et trouvé dans la grotte magdalénienne du Mas d'Azil; par M. Ed. Piette.....	1553
— Sur la station quaternaire de la Quina (Charente); par M. É. Rivière.....	556	PALÉONTOLOGIE. — Contribution à l'histoire des organismes problématiques des anciennes mers; par M. Stanislas Meunier.....	242
— L'époque néolithique à Champigny (Seine); par M. É. Rivière.....	579	— Sur le <i>Thagastea</i> , nouveau genre d'Échinide éocène d'Algérie, et observations sur le groupe des Fibulariens; par M. A. Pomet.....	373
— M. Devot adresse une liste de divers objets qu'il a trouvés dans des fouilles exécutées à une profondeur de 30 ^m		— Sur la présence de la faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de	

Pages.		Pages.
	Ferrals-les-Montagnes (Hérault); par MM. <i>Munier-Chalmas</i> et <i>Jules Bergeron</i>	126, 191 et 1657
375	— Remarques de M. <i>Hébert</i> sur la découverte, faite par M. <i>Bergeron</i> , de la faune primordiale en France.....	276
377	— M. <i>Albert Gaudry</i> fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « L'Actinodon ».....	75
405	— Sur quelques Mammifères carnassiers recueillis dans l'éocène inférieur des environs de Reims; par M. <i>V. Le moine</i>	135
511	— Foraminifère nouveau; par M. <i>J. Kuntler</i>	1599
769	— <i>Iguanodontidae</i> et <i>Camptonotidae</i> ; par M. <i>L. Dollo</i>	1729
775	— Sur quelques Paléchinides; par MM. <i>L. Dollo</i> et <i>A. Buisseret</i>	214
958	— M. <i>Albert Gaudry</i> présente à l'Académie, au nom de M. <i>Marcellin Boule</i> et au sien, un travail sur l' <i>Elasmotherrium</i>	379
997	— Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commeny (Allier); par M. <i>Charles Brongniart</i>	1351
1240	— M. <i>Albert Gaudry</i> fait hommage à l'Académie, au nom de M. <i>Delgado</i> , d'un Mémoire intitulé : « Étude sur les bilobites du Portugal ».....	443
1453	PATHOLOGIE. — Des abcès profonds et lointains, consécutifs à l'anthrax; par M. <i>Verneuil</i>	63
112	— De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales; par M. <i>Bazy</i>	1400
1443	— Guérison spontanée de cataracte sénile; par M. <i>Nicati</i>	840
1478	Voir aussi <i>Physiologie pathologique</i> .	
	PENDULE. — M. <i>O. Cord</i> adresse un Mémoire intitulé : « Notice rectificative au sujet des équations du mouvement apparent du pendule ».....	89
117	— Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur; par M. <i>Defforges</i>	146
126, 191 et 1657	— Sur un point de l'histoire du pendule; par M. <i>Defforges</i>	146
1657	— Remarques de M. <i>C. Wolf</i> relatives à la Note de M. <i>Defforges</i>	337
1660	— Expériences sur le pendule non oscillant; par M. <i>A. Boillot</i>	419
1664	PESANTEUR. — Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur; par M. <i>G.</i>	
	<i>Defforges</i>	
	PHÉNOLS. — Note sur des combinaisons des dérivés métalliques des phénols avec les chlorures mercuriels et cuivreux; par M. <i>A.-Gabriel Pouchet</i>	
	PHOSPHATES. — Sur la genèse des phosphates et arsénio-phosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontigbaud); par M. <i>F. Gonard</i>	
	— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par MM. <i>P. Haute-feuille</i> et <i>J. Margottet</i>	
	— De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux; par M. <i>L. Ouvrard</i>	
	— Sur quelques nouveaux phosphates doubles, dans la série magnésienne; par M. <i>L. Ouvrard</i>	
	— Conditions géologiques du gisement phosphaté de Beauval (Somme); par M. <i>St. Meunier</i>	
	— Sur les gisements de phosphate de chaux de l'Algérie; par M. <i>Philippe Thomas</i>	
	PHOSPHITES. — Sur les phosphites acides des métaux alcalins; par M. <i>L. Amat</i>	
	PHOSPHORESCENCE. — Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes; par M. <i>Berthelot</i>	
	PHOSPHORQUES (ACIDES). — Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphosphorique; par M. <i>Paul Sabatier</i>	
	— Sur l'existence d'un acide pyrophosphoreux; par M. <i>L. Amat</i>	
	PHOTOMÉTRIE. — Sur un photomètre inscripteur et régulateur : le radiographe; par M. <i>L. Olivier</i>	
	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — M. <i>L. de Saint-Martin</i> , en réponse à la réclamation de priorité en faveur de Paul Bert adressée par M. <i>Dastre</i> , maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans sa Note du 5 décembre dernier.	
	— Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. <i>A. Hénocque</i>	
	— M. <i>P.-M. Dechaux</i> adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine.....	
	— Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone; par MM. <i>M. Hanriot</i> et <i>Ch. Richet</i>	

Pages.	Pages.
— Des tissus veineux des ganglions sympathiques; par M. L. Ranvier.....	574
— M. Lethéule adresse une Note portant pour titre : « Sur un signe de la mort réelle ».....	634
— M. Chauveau fait hommage à l'Académie d'un Opuscule intitulé : « Du travail physiologique et de son équivalence ».....	724
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. A. Mairet et Combemale.....	871
— Expériences sur les fonctions motrices du cerveau; par M. Eug. Dupuy.....	1025
— Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés <i>lanoline</i> ; par M. O. Liebreich.....	1176
— Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme; par M. A.-D. Waller.....	1509
— Sur la prétendue fusion des cellules lymphatiques en plasmodes; par M. A. Michel.....	1555
Voir aussi <i>Biologie, Digestion, Loconotion, Nerveux (Système), Respiration, Sang, Vision.</i>	
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Du tétanos spontané; par M. Verneuil.....	
— Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales; par MM. A. Mairet et Combemale.....	667
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool; par MM. A. Mairet et Combemale.....	757
— Surdité pour les harmoniques de la parole, dans l'otopnéisie; par M. Boucheron.....	950
— Sur une nouvelle déformation des mains chez les verriers : mains en crochet; par M. A. Poncet.....	952
— De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène; par MM. R. Lépine et Porteret.....	1023
— Sur l'existence d'une maladie analogue à la gingivite arthrodentaire infectieuse, chez l'éléphant d'Asie; par M. Galippe.....	1370
— Sur le <i>Batjénjor</i> (<i>Vernonia nigriflora</i> S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la <i>vernontine</i> , nouveau poison du cœur; par MM. Ed. Heckel et F. Schlagden-	
<i>hauffen</i>	1446
— Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne; par MM. P. Langlois et Ch. Richet.....	1616
— Recherches sur les troubles oculaires dans le <i>tabes dorsalis</i> ; par M. E. Berger.....	1618
— M. P. de Pietra Santa adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, une Note complémentaire à son « Étude sur l'emprisonnement cellulaire et son influence sur la folie ».....	1588
— Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire et à leur élimination par cette sécrétion; par MM. J.-L. Prévoost et Paul Binet.....	1690
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — MM. Froment et Valat adressent une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte ».....	
— Des causes qui produisent l'excentricité de la moelle dans les Sapins; par M. Émile Mer.....	313
— Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures; par MM. Gréhan et Quinquaud.....	609
— Recherches sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer; par MM. Bartet et Füllemtn.....	628
— Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz; par M. Louis Mangin.....	771
— Des diverses anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon; par M. Joannes Chatin.....	1431
— Germination de l' <i>Anemone apennina</i> Lin.; par M. Ed. de Janczewski.....	1544
— Sur le développement du grain de blé; par M. Balland.....	1610
— Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma; par M. A.-P. Fokker.....	1624
PHYSIQUE DU GLOBE. — Remarques sur une Lettre du P. Dechevrens, au sujet de la reproduction des tourbillons; par M. H. Faye.....	
— Sur les trombes; par M. Ricco.....	83
— Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne de l' <i>Hirondelle</i> ; par M. le prince Albert de Monaco.....	177

Pages.	Pages.
— Sur la polarisation atmosphérique; par M. J.-L. <i>Soret</i>	203
— Réponse du P. <i>Marc Dechevrens</i> à M. Faye, sur la critique qu'il a faite de ses expériences sur les trombes artificielles.....	222
— Répartition symétrique des centres des quatre principaux continents; par M. <i>Alexis de Tillo</i>	227
— Sur les tourbillons de poussière observés dans les rues d'Athènes; par M. <i>Vidal</i>	685
— Prétendue pluie de sang, qui serait tombée le 13 décembre en Cochinchine; par M. <i>Thoraude</i>	779
— Observations de M. <i>Blanchard</i> , relatives aux prétendues pluies de sang.....	780
— Sur les observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1887; par M. A. <i>Croca</i>	810
— Nouvelles indications sur la nature cosmique de certaines poussières de l'air; par dom <i>Pl. Dénoulin</i>	964
— Sur le blizzard des 11 et 12 mars dernier aux États-Unis; par M. H. <i>Faye</i>	991
— Expériences photographiques sur la pénétration de la lumière dans les eaux du lac Léman; par M. F.-A. <i>Forel</i>	1004
— Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère; par M. <i>Alexis de Tillo</i>	1034
— Relations entre les mouvements barométriques et les positions de la Lune et du Soleil; par M. A. <i>Poincaré</i>	1107
— Les cyclones et les trombes; par M. J. <i>Lavini</i>	1191
— Remarques de M. H. <i>Faye</i> au sujet de la Note du P. <i>Dechevrens</i> sur le mouvement ascendant de l'air dans les cyclones.....	1277
— Quel est le sens des courants verticaux au centre des cyclones? Note du P. <i>Marc Dechevrens</i>	1303
— Sur les Cartes mensuelles des courants de l'Atlantique nord; par M. <i>Simart</i>	1504
— Origine de l'aurore polaire; par M. J. <i>Lavini</i>	1506
— Sur le niveau moyen de la mer, et sur la surface générale de comparaison des altitudes; par M. Ch. <i>Lallemand</i>	1524
— Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le médimarinètre; par M. Ch. <i>Lallemand</i>	1637
— Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air, observée à Zikawei, en Chine; par le P. <i>Marc Dechevrens</i>	1697
— M. A. <i>Arnaudau</i> adresse un Mémoire sur « l'emploi de la force des marées » Voir aussi <i>Arc-en-ciel</i> et <i>Météorologie</i> . PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — M. <i>Maurice Lévy</i> fait hommage à l'Académie d'une Note sur le « Principe de l'énergie ».....	1816 455
— Sur la vérification expérimentale des formules de Lamé et la valeur du coefficient de Poisson; par M. E.-H. <i>Amagat</i>	479
— Déformations permanentes et Thermodynamique; par M. <i>Marcel Brillouin</i> . 416, 482, 537 et 589	
— M. H. <i>Resal</i> fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Traité de Physique mathématique ».....	699
— M. A. <i>Derval</i> adresse une Note sur un moyen de mettre en défaut le postulat de Clausius.....	1258
— M ^{lle} <i>Bortniker</i> adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction.....	1479
PILES. — M. <i>Raoul Guérin</i> adresse deux exemplaires de ses piles « inversables et transportables » au sel ammoniac.....	1258
— Pile à courant constant, dans laquelle l'électrode négative est du charbon; par MM. <i>Fabingt</i> et <i>Farkas</i>	1597
PLANÈTES. — Sur les distances moyennes des planètes au Soleil; par M. <i>Roger</i>	249
— Sur les phases de Jupiter; par dom E. <i>Siffert</i>	251
— Éphéméride de la planète (252) pour l'opposition de 1888; par M. <i>Charlois</i>	412
— Observations de la nouvelle planète (272), découverte le 4 février, à l'observatoire de Nice; par M. <i>Charlois</i>	463
— Nouvelles observations sur la variabilité des anneaux de Saturne; par M. E.-L. <i>Trouvelot</i>	464
— Observations de la nouvelle planète (272) <i>Charlois</i> , faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50; par MM. <i>Rambaud</i> et <i>Sj</i>	533
— Observations de la planète (272), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, ouverture 0 ^m ,258); par M. <i>Borrelli</i>	534

	Pages.		Pages.
— Éléments et éphéméride de la planète (272); par M. Charlois.....	584	et sur la constitution du blanc de cé- ruse; par M. L. Bourgeois.....	1641
— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'ob- servatoire de Paris pendant les troi- sième et quatrième trimestres de l'an- née 1887; par M. Mouchez.....	1039	PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Sur l'asso- ciation des électeurs par le sort; par M. J. Bertrand.....	17
— Observations de la nouvelle planète Pa- lisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger au té- lescope de 0 ^m ,50; par MM. Trépied et Sy.....	1061	— Sur un problème relatif à la durée du jeu; par M. E. Rouché.....	47
— Observations des nouvelles planètes (275) et (276) Palisa, faites à l'obser- vatoire d'Alger au télescope de 0 ^m ,50; par MM. Trépied, Rambaud et Sy....	1219	— Démonstration du théorème énoncé par M. E. Rouché dans la Note précédente; par M. J. Bertrand.....	49
— Observations de la nouvelle planète (277), découverte le 3 mai 1888, à l'ob- servatoire de Nice; par M. Charlois..	1392	— Sur la loi de probabilité des erreurs d'observation; par M. J. Bertrand..	153
— Observations, faites à l'observatoire d'Alger, de la planète découverte le 3 mai 1888, par M. Charlois, à Nice; par M. Trépied.....	1393	— Remarque de M. F. Tisserand à l'occa- sion d'une Communication de M. J. Bertrand.....	231
— Observations des canaux de Mars; par M. Perrotin.....	1393	— Probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand.....	232
— Étude de la planète Mars; par M. F. Terby.....	1470	— Sur la durée du jeu; par M. E. Rouché..	253
— Observations de la nouvelle planète (279) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50; par MM. Rambaud et Sy.....	1511	— Sur un problème du Calcul des proba- bilités; par M. Foyer.....	256
— Observations de la planète (278) Bor- relly, faites à l'observatoire de Mar- seille, à l'aide de l'équatorial Eichens de 0 ^m ,26 d'ouverture; par M. Esnol..	1512	— Sur la durée du jeu; par M. E. Rouché..	338
— Sur la constatation de nouveaux an- neaux de Saturne, situés au delà de ceux déjà connus; par dom Lamey...	1646	— Seconde Note sur la probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand.....	387
— Sur les anneaux de Saturne; par M. Perrotin.....	1716	— M. le général Menabrea signale, à l'oc- casion de la Communication de M. Ber- trand, les travaux de M. Siacci sur la Balistique.....	391
— Sur la planète Mars; par M. Perrotin..	1718	— Sur la détermination de la précision d'un système de mesures; par M. J. Bertrand.....	440
— Sur les canaux de la planète Mars; par M. Fizeau.....	1759	— Sur un théorème relatif aux écarts du tir; par M. Delauney.....	515
— Remarques de M. J. Janssen sur la Communication précédente.....	1762	— Troisième Note sur la probabilité du tir à la cible; par M. J. Bertrand..	521
— M. Faye présente à l'Académie les dessins de la planète Mars, annoncés par M. le Directeur de l'observatoire de Nice.....	1786	— Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss; par M. J. Bertrand.....	563
Voir aussi <i>Mécanique céleste</i> .		— Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson; par M. J. Ber- trand.....	636
PLOMB ET SES COMPOSÉS. — Sur la repro- duction artificielle de l'hydrocérusite		— M. Ch.-M. Schols, dans une Lettre adressée à M. J. Bertrand, rappelle que la remarque de M. Siacci sur la probabilité du tir avait été déjà faite par lui-même.....	687
		— M. J. Bertrand reconnaît que cette revendication est entièrement fondée.	687
		— Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur; par M. J. Bertrand..	701
		— Sur certains points de la théorie des erreurs accidentelles; par M. Faye..	783
		— Sur la valeur probable des erreurs les plus petites, dans une série d'obser- vations; par M. J. Bertrand.....	786
		— Sur l'évaluation a posteriori de la con-	

	Pages.		Pages.
fiance méritée par la moyenne d'une série de mesures; par M. J. Bertrand.	887	<i>trand</i>	1259
— Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des trois angles d'un triangle; par M. J. Bertrand.	967	— Note relative à l'expression de l'erreur probable d'un système d'observations; par M. E. Guyou.	1282
— A propos de deux Communications récentes de M. J. Bertrand, sur la probabilité du tir à la cible; par M. Giuseppe Jung.	1001	— Le <i>Savant</i> qui a adressé une Note relative à la démonstration que M. Bertrand a donnée sur la loi de mortalité de Makeham est prié d'en envoyer une nouvelle rédaction signée.	1307
— Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham; par M. J. Bertrand.	1042	— Sur la formule de Makeham; par M. A. Quinet.	1465
— Sur la méthode des moindres carrés; par M. J. Bertrand.	1115	— Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique; par M. J. Bertrand.	1311
— Sur la précision d'un système de mesures; par M. J. Bertrand.	1195	PTOMAINES. — Contribution à l'étude des ptomaines; par M. Oechsner de Coninek.	858 et 1604
— Sur les conséquences de l'égalité acceptée entre la valeur vraie d'un polynôme et sa valeur moyenne; par M. J. Ber-			

R

RAGE. — Persistance de la virulence rabique dans les cadavres enfouis; par M. F. Galtier.	364	par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert); par M. Cl. Martin.	290
— Contribution à l'étude sémiologique et pathogénique de la rage; par M. G. Ferré.	866	— Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain; par M. A. Béchamp.	293
— Nouvelles expériences sur l'inoculation antirabique, en vue de préserver les animaux herbivores de la rage à la suite des morsures de chiens enragés; par M. F. Galtier.	1189	— Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires; par MM. M. Hanriot et Ch. Richet.	496
RADIOPHONIE. — Sur la radiophonie électrochimique; par MM. G. Chaperon et E. Mercadier.	1595	— De l'acide carbonique, appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée; par M. Edm. Weill.	611
RESPIRATION. — Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval.	106	— M. E. Delaurier adresse un Mémoire intitulé : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies respiratoires et du poulmon, trouvé par l'observation ».	1258
— Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poulmons de l'homme et des mammifères, avec l'air expiré; par MM. Brown-Séquard et d'Arsonval.	165	— Appareils de mesure ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respiratoires, les profils et les sections du tronc, ainsi que le débit d'air inspiré et expiré; par M. G. Demy.	1363
— Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. Robert Wurtz.	213	— Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus; par MM. Gréchant et Quinquaud.	1439
— Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone; par M. N. Gréchant.	289	Voir aussi <i>Sang</i> .	
— Sur l'anesthésie prolongée et continue,		RHODIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur le sesquisulfure de rhodium; par M. E. Leidié.	1076 et 1533
		RUTHÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Re-	

	Pages.		Pages.
cherches sur le ruthénium : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde; par MM. <i>H. Debray</i> et <i>A. Joly</i>	100	hyperruthénique; par MM. <i>H. Debray</i> et <i>A. Joly</i>	328
— Recherches sur le ruthénium : acide		— Recherches sur le ruthénium : ruthénates et heptaruthénates; par MM. <i>H. Debray</i> et <i>A. Joly</i>	1494
S			
SANG. — Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade; par M. <i>A. Hénocque</i>	146	lares.....	399
— Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré; par M. <i>Robert Wurtz</i>	213	— Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1887; par M. <i>P. Tacchini</i>	1285
— Sur le développement des globules rouges du sang; par M. <i>L. Cnénot</i>	673	— Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de 1888; par M. <i>P. Tacchini</i>	1286
— Sur les éléments figurés du sang leucocythémique; par M. <i>Mayet</i>	762	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Recteur de l'Université de Bologne invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville à l'occasion du 8 ^e centenaire de l'Université.....	41
— Sur le spectre de la méthémoglobine acide; par M. <i>H. Bertin-Sans</i>	1243	— M. le Maire de Neuilly informe l'Académie que l'inauguration de la statue de Parmentier, offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le dimanche 11 mars.....	533
— Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde; par MM. <i>A. Hénocque</i> et <i>G. Baudouin</i>	1245	SOUFRE ET SES COMPOSÉS. — Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré; par MM. <i>de Forcrand</i> et <i>Villard</i>	849
— M. <i>B. Danilewsky</i> adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, des « Recherches sur les parasites du sang chez les oiseaux ».....	1510	— Sur un nouvel acide oxygéné du soufre; par M. <i>A. Villiers</i>	851
— Sur un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments figurés du sang; par M. <i>Mayet</i>	1558	— Sur un corps d'origine organique, hydrogénant le soufre à froid; par M. <i>J. de Rey-Pailhade</i>	1683
— M. <i>J. Toison</i> adresse une réclamation de priorité relative à la Communication de M. <i>Mayet</i>	1755	— Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine. Rôle du soufre contenu dans leurs cellules; par M. <i>L. Olivier</i>	1744
Voir aussi <i>Respiration</i> .		— Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les Sulfuraires; par M. <i>Louis Olivier</i>	1806
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général Perrier : 1 ^o M. <i>de Bussy</i> ; 2 ^o MM. <i>Cloué, Hatt</i> ; 3 ^o MM. <i>Bassot, Laussecat</i>	1371	Voir aussi <i>Sulfates</i> et <i>Sulfines</i> .	
SOLEIL. — Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le quatrième trimestre de 1887; par M. <i>P. Tacchini</i>	250	SOUTSCRIPTIONS. — La Société de Prévoyance des médecins de la Corrèze informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron Alexis Boyer, à Uzerche (Corrèze).....	998
— Sur la statistique solaire de l'année 1887; par M. <i>Rud. Wolf</i>	334	SPECTROSCOPIE. — Détermination, en longueurs d'onde, de deux raies rouges du potassium; par M. <i>H. Deslandres</i>	739
— Remarques de M. <i>Faye</i> , sur une objection de M. <i>Khandrikoff</i> à la théorie des taches et des protubérances so-		— Spectre de bandes ultra-violet des composés hydrogénés et oxygénés du car-	

	Pages.		Pages.
bone; par M. H. Deslandres.....	842	— M. Arsène Dumont adresse, pour le	
— Sur les spectres de l'oxygène; par		Concours des prix de Statistique, trois	
M. J. Janssen.....	1118	études sur la natalité : 1 ^{re} aux îles de	
— Remarques sur quelques raies spec-		Ré et d'Oléron; 2 ^o dans le canton	
trales de l'or; par M. Eug. Demargay.....	1228	d'Isigny (Calvados); 3 ^o dans le can-	
— Observations de M. Lecoq de Boisbau-		ton de Beaumont-Hague (Manche)...	1464
dran relatives à la Communication		— M. F. Ledé adresse, pour le concours	
précédente.....	1229	du prix de Statistique, un Mémoire	
— Sur le spectre de la méthémoglobine		sur « L'industrie nourricière de 1878	
acide; par M. H. Bertin-Sans.....	1243	à 1887 ».....	1510
Spermatozoïdes. — Sur la double forme		SUCRES. — Sur la fermentation alcoolique	
de spermatozoïdes chez les <i>Murex</i>		du galactose; par M. Em. Bourquelot.....	283
<i>brandaris</i> et <i>trunculus</i> et le dévelop-		— Sur l'acide galactose-carbonique; par	
pement de ces spermatozoïdes; par		M. Maquenne.....	286
M. R. Kehler.....	299	— Dosage de solutions étendues de glu-	
— Sur la spermatogénèse chez les Aplysies;		cose par la fermentation; par MM. Gré-	
par M. Édouard Robert.....	422	hant et Quinquaud.....	1249
— Sur les formes de spermatozoïdes de		SULFATES. — Sur la solubilité décroissante	
l'Elédone musquée; par M. A. Sa-		des sulfates; par M. A. Etard.....	740
battier.....	954	— Sur les propriétés du disulfopersulfate	
STATISTIQUE. — M. Pr. de Lafitte adresse		de soude; par M. A. Villiers.....	1354
un Mémoire intitulé : « Théorie ma-		— Sur la forme cristalline du trithionate	
thématique et financière des Sociétés		de soude; par M. A. Villiers.....	1356
de secours mutuels ».....	582	SULFINES. — Composés cyanogénés des	
— M. Aubert adresse, pour le concours		sulfines; par M. G. Patein.....	861
du prix de Statistique, un Mémoire		SYNTHÈSES ORGANIQUES. — Sur les syn-	
intitulé : « Géographie médicale du		thèses dans la série de la quinoléine,	
département de l'Ain ».....	1339	au moyen de l'acétylacétone et de ses	
— Le mouvement de la population en Al-		dérivés; par M. Alphonse Combes ..	142
lemagne; par M. Ch. Grad.....	1449		

T

TAPISSERIES. — Sur le bâtonnage, ancienne		française; par M. J. Lafont.....	140
manière de mesurer les tapisseries		TERPINOL. — Sur le terpinol, reproduction	
des Gobelins; par M. Gerspach.....	1256	artificielle de l'eucalyptol ou terpane;	
TARTRIQUE (ACIDE). — Recherches sur		par MM. G. Bouchardat et R. Voiry..	663
l'application du pouvoir rotatoire à		— Sur le terpinol; par MM. G. Bouchar-	
l'étude des composés formés par l'ac-		dat et R. Voiry.....	1359
tion des tungstates neutres de soude		THERAPEUTIQUE. — M. E. Delaurier sou-	
et de potasse sur les solutions d'acide		met au jugement de l'Académie un	
tartrique; par M. D. Gernes.....	1527	Mémoire de Thérapeutique.....	725
TÉLÉGRAPHIE. — Le phono-signal, pour la		THERMOCHEMIE. — Sur les lois de l'équi-	
télégraphiesous-marine; par M. Ader.....	837	libre chimique; par M. H. Le Chate-	
— M. L. Abram adresse la description et		lier.....	355
le dessin d'un nouveau manipulateur		— Sur les équilibres chimiques; par M. P.	
pour le télégraphe Morse.....	1129	Duhem.....	485
TÉLÉPHONIE. — Sur un nouveau système		— Sur les lois de l'équilibre chimique,	
de communication téléphonique entre		Réponse à M. Duhem; par M. H. Le	
les trains en marche et les gares voi-		Chatelier.....	598
sines; par M. P. Germain.....	1226	— M. J. Moutier adresse une réclamation	
TÉRÉBENTHINE. — Action de l'acide for-		relative à la Note récente de M. Le	
mique sur l'essence de térébenthine		Chatelier sur les équilibres chimiques.	687

	Pages.		Pages.
— Réponse à la réclamation de M. J. Moutier; par M. H. Le Chatelier.....	687	— Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale; par M. Ch. Antoine.....	116
— Chaleur de formation du glycérate de soude bibasique; par M. de Forcrand.....	746	— Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. L. Cailletet.....	333
— Sur les lois de l'équilibre chimique. Réponse à M. H. Le Chatelier; par M. P. Duhem.....	846	— Déformations permanentes et Thermodynamique; par M. Marcel Brillouin.....	416, 482, 537 et 589
— Sur les lois de l'équilibre chimique; par M. H. Le Chatelier.....	1008	— Sur les fonctions caractéristiques de M. Massieu; par M. H. Le Chatelier.....	1343
— Chaleur de formation de l'aniline; par M. P. Petit.....	1087	— THERMOMÉTRIE. — Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée; par M. L. Cailletet.....	333
— Thermochimie des composés diazoïques; par M. Léo Vignon.....	1162	— Nouveau thermomètre à gaz; par M. L. Cailletet.....	1055
— Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules $C^4H^4O^4$ et $C^4H^6O^4$; par M. Louguinine.....	1289	— Sur l'emploi des thermomètres à gaz; par M. J.-M. Crafts.....	1222
— Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine; par M. W. Louguinine.....	1472	— Sur la mesure des basses températures; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau.....	1489
— Formation thermique des sels de phénylènes diamines. Recherches sur la paraphénylène diamine; par M. Léo Vignon.....	1671	— Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide; par MM. L. Cailletet et E. Colardeau.....	1631
— Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides; par M. Léo Vignon.....	1722	— TRAVAUX PUBLICS. — M. J. Bertrand présente, de la part de M ^{me} Belgrand, la seconde Partie d'un Ouvrage posthume de M. Belgrand « Sur les travaux souterrains de Paris ».....	324
Voir aussi <i>Hydrates</i> .		— TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur la vitesse de transmission des ébranlements souterrains; par M. A.-P. Nogués.....	1110
— THERMODYNAMIQUE. — Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de chaleur, sous des tensions différentes; par M. Ch. Antoine.....	57		
V			
VANADIUM. — Action de l'acide vanadique sur les fluorures alcalins; par M. A. Ditte.....	270	— M. Ivson O'Neale fait savoir qu'il est l'auteur d'une Note mentionnée précédemment, sur une cause de la présence du furfural dans les vins ou eaux-de-vie.....	118
VÉNUS (PASSAGES DE). — M. Obrecht adresse un Mémoire intitulé : « Passage de Vénus sur le Soleil; discussion des résultats obtenus par la Photographie en 1874 ».....	816	— Du <i>saccharomyces ellipsoideus</i> et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge; par M. G. Jacquemin.....	643
VIBRATOIRES (MOUVEMENTS). — De l'emploi des tubes de Geissler pour l'observation des mouvements vibratoires en général et de la veine liquide en particulier; par M. Izarn.....	543	— VIRULENTES (MALADIES). — Sur le traitement préventif du rouge de la morue; par M. Edouard Heckel.....	220
VINS. — Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie; par M. Borlus.....	85	— L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887; par MM. Rietsch, Jobert et Martinand.....	296

	Pages.		Pages.
— Sur le premier Volume des « Annales de l'Institut Pasteur », et en particulier sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland, intitulé : « Immunité contre la septiciémie, conférée par des substances solubles » ; par M. L. Pasteur.....	320	— Sur l'élimination par les urines, dans les maladies infectieuses, de matières solubles, morbifiques et vaccinales ; par M. Bouchard.....	1582
— M. Pasteur fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier « Sur la destruction des lapins en Australie et dans la Nouvelle-Zélande ».	324	— Sur les conséquences tardives de l'infection ; par M. Charrin.....	1620
— Des propriétés antiseptiques du naphthol- α ; par M. J. Maximovitch.....	366	— Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards) ; par MM. V. Cornil et Toupet.....	1747
— Sur le mécanisme de l'immunité ; par M. A. Chauveau.....	392	— Origine infectieuse de certains ulcères simples de l'estomac ou du duodénum ; par M. Maurice Letulle.....	1752
— Étude sur l'étologie de la fièvre jaune ; par M. Paul Gibier.....	499	— M. F. Boué demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des lapins en Australie.....	633
— M. Domingos Freire, en réponse à la Communication de M. P. Gibier, maintient ses assertions sur l'existence du microbe de la fièvre jaune.....	562	Voir aussi <i>Microbes, Choléra, Rage</i> .	
— M. Déclat rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique.....	562	VISION. — Étude sur la position du cristallin de l'œil humain ; par M. Tscherning.....	1185
— Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs ; par MM. Cornil et Chantemesse.....	612	— Le centrage de l'œil humain ; par M. Tscherning.....	1689
— Un parasite du cowpox ; par M. P. Pourquier.....	615	— Recherches sur les troubles oculaires dans le <i>tabes dorsalis</i> ; par M. E. Berger.....	1618
— M. Dechaux prie l'Académie de renvoyer à l'un des Concours de cette année son Ouvrage sur la variole et le croup.....	645	VRICULTURE. — Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphyloxérique des plants de vigne ; par M. G.-F. Bisset.....	247
— Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi ; par M. J.-B. Fonque.....	670	— M. Rigou adresse une Note relative au Phylloxera.....	407
— Sur une pseudotuberculose bacillaire ; par MM. Charrin et G.-H. Roger.....	868	— M. L. Itorn adresse une Communication sur le Phylloxera.....	725
— Pseudotuberculose bacillaire ; par M. L. Dor.....	1027	— M. J.-B. Verrier adresse un Mémoire relatif aux maladies de la vigne.....	817
— L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887 ; par MM. Rietsch et Jobert.....	1096	— M. E. Gobbe, M. D.-H. Jannussi adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	918
— Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique ; par MM. Straus et D. Sanchez Toledo.....	1187	— M. L. Leblanc adresse une Note relative à la destruction du Phylloxera.....	1060
— Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs ; par M. Nepveu.....	1302	— M. Bouchani adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1130
— Remarques de M. Verneuil relatives à la Communication précédente.....	1303	— M. Gelin adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1219
— Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphthols α et β ; par M. J. Maximovitch.....	1441	— M. Louis Bertrand adresse une Communication relative au mildew.....	1510
— Sur la présence du bacille typhique dans le sol ; par M. E. Macé.....	1564	— M. Jannussi adresse une Communication relative à un traitement antiphyloxérique.....	1644
		— Recherches expérimentales sur les maladies de la vigne ; par MM. Pierre Viala et L. Ravaz.....	1711
		Voir aussi <i>Vins</i> .	
		VOL. — M. Albert Bazin adresse une « Étude théorique sur le vol plané.....	1644
		VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. le Secré-	

Pages.		Pages.
	taire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspon- dance, le programme de la publication des « Résultats des campagnes scien-	tifiques accomplies par le prince Al- bert de Monaco, de 1884 à 1887, sur son yacht <i>l'Irondelle</i> »..... 1282
Z		
ZOOLOGIE. — Sur deux nouveaux genres d'Épicares (<i>Probopyrus</i> et <i>Pale- gyge</i>); par MM. A. Giard et J. Bon- nier..... 304		<i>Fumouze</i> 759
— Sur le <i>Tenia nana</i> , parasite de l'homme, et sur son Cysticerque sup- posé (<i>Cysticercus tenebrionis</i>); par M. R. Moniez..... 368		— Sur la collection d'Étoiles de mer re- cueillies par la Commission scienti- fique du cap Horn; par M. E. Per- rier..... 763
— Sur l'anatomie et les affinités zoolo- giques des Ampullaires; par M. E.-L. Bouvier..... 370		— Sur la présence de deux Baleines franches dans les eaux d'Alger; par MM. Pouchet et Beauregard..... 875
— M. Durand de Gros adresse un Mé- moire intitulé : « De quelques erreurs en zootaxie »..... 463		— Les Pélécy-podes (ou Lamellibranches) sans branchies; par M. P. Pelse- neer..... 1029
— Sur la castration parasitaire chez les Eulkyphotes des genres <i>Palæmon</i> et <i>Hippolyte</i> ; par M. A. Giard..... 502		— M. Émile Blanchard fait hommage à l'Académie d'un Volume qu'il vient de publier sous le titre : « La vie des êtres animés »..... 1057
— Sur la formation du tube chez quelques Annélides tubicoles; par M. Albert Soulter..... 505		— M. P. Pelse- neer adresse une Note « Sur la classification des Gastropodes, d'a- près le système nerveux »..... 1112
— Sur les espèces de <i>Proneomenia</i> des côtes de Provence; par MM. A.-F. Marion et A. Kowalevsky..... 529		— Sur les <i>Nephronyzees</i> , genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées; par M. A. Giard..... 1180
— Sur de nouveaux Vers remarquables; par M. Kuntzler..... 553		— Sur les gemmules de quelques Silici- sponges marines; par M. E. Topsent..... 1298
— Le régime de la sardine sur la côte océanique de France en 1887; par M. Georges Pouchet..... 554		— Des diverses Anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon; par M. Joannes Chatin..... 1431
— Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin; par MM. Arnaud et Ch. Brongniart..... 607		— La sardine sur les côtes de Marseille; par M. A.-F. Marion..... 1461
— Sur le <i>Delagia chetopteri</i> , type d'un nouveau genre de Bryozoaires; par M. Joyeux-Laffite..... 620		— Sur un nouveau Corégone français (<i>Coregonus Bezola</i>) du lac du Bour- get; par M. Victor Fatio..... 1541
— Sur le <i>Machilis maritima</i> Latr.; par M. Sylvain Jourdain..... 623		— Sur la conjugaison des Verticellides; par M. E. Maupas..... 1607
— Sur un Amphipode nouveau (<i>Cyrtop- hium chelonophilum</i>), commensal de <i>Thalassoechelys caretta</i> L.; par MM. E. Chevreux et J. de Guerne..... 625		— Sur les espèces de <i>Galathea</i> des côtes de France; par M. Jules Bonnier..... 1686
— La classification des Gastéropodes, ba- sée sur les dispositions du système nerveux; par M. H. de Lacaze-Du- thiers..... 642 et 716		— Du venin des Hyménoptères à aiguil- lon lisse et de l'existence d'une chambre à venin chez les Mellifères; par M. G. Carlet..... 1737
— Sur l' <i>Huechys sanguinea</i> (<i>Cicada sanguinolenta</i> d'Olivier); par M. A.		— Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago; par M. de Lacaze-Duthiers..... 1770
		— Sur l'organisation de la <i>Valenta pisei- natis</i> ; par M. F. Garnault..... 1813
		Voir aussi Embryologie, Paléontologie, Anatomie animale et Physiologie ani- male.

TABLE DES AUTEURS.

A			
MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABRAM (L.) adresse la description et le dessin d'un nouveau manipulateur pour le télégraphe Morse	1129	— chaleur, sous des tensions différentes. — Variation de température d'une vapeur comprimée ou dilatée, en conservant la même chaleur totale.	57 116
ADER. — Le phono-signal, pour la télégraphie sous-marine.	837	— Adresse un exemplaire de ses travaux relatifs à la Science et à l'Art de l'ingénieur, pour le concours du grand prix destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales.	181
AMAGAT (E.-H.). — Sur la vérification expérimentale des formules de Lamé et la valeur du coefficient de Poisson.	479	APPELL (P.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique	41
AMAT (L.). — Sur les phosphites acides des métaux alcalins.	1351	ARDISSONE (Fa.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41
— Sur l'existence d'un acide pyrophosphoreux	1400	ARLOING (S.). — Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes.	1365
ANDRÉ (G.). — Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation. (En commun avec M. Berthelot.)	711	— Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes	1750
— Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse. (En commun avec M. Berthelot.)	801	ARMELIN (G.) adresse un Mémoire sur la réforme du calendrier.	997
— Action de certains oxydes sur les chlorures de zinc et de manganèse dissous.	854	ARNAUD adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41
— Sur l'absorption des matières salines par les végétaux. Acétate et azotate de potasse. (En commun avec M. Berthelot.)	902	— Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin. (En commun avec M. Ch. Brongniart.)	607
— Sur quelques combinaisons ammoniacales des sels de nickel.	936	— Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Gonalis, extraite du bois d'Ouabaïo.	1011
ANGOT (Alf.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41	ARNAUDEAU (A.) adresse un Mémoire sur « l'emploi de la force des marées ».	1816
ANONYME (UN) adresse, pour le concours du prix Jérôme Ponti, un Mémoire « Sur l'intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre, et sur l'équation aux dérivées partielles du second ordre ».	1339		
ANTOINE (Ch.). — Sur les variations de température des gaz et des vapeurs qui conservent la même quantité de			

(1852)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AUBERT adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire manuscrit ayant pour titre : « Géographie médicale du département de l'Ain ».....	133g	des rayons lumineux, au bord de la mer.....	965
AUDOUARD adresse un Mémoire relatif à ses expériences pour la détermination du coefficient moyen de la réfraction		AUTONNE (LÉON). — Sur l'application des substitutions quadratiques crémoniennes à l'intégration de l'équation différentielle du premier ordre.....	262

B

BAINIER adresse une Note sur « une nouvelle locomotive, actionnée par une machine dynamo-électrique ».....	515	sives ». (En commun avec M. Ch. Reigner.).....	1192
BAKHUIS ROOZEBOOM. — Sur la formation des hydrates de gaz.....	1292	BASSOT (L.). — La méridienne de Laghouat.....	818
BALBIANI (G.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux dans la dernière séance publique.....	118	— Priel'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par le décès de M. le général Perrier.....	1282
BALLAND. — Sur le développement du grain de blé.....	1610	— Est porté par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats à cette place.....	1371
BANDURSKI (L.) soumet au jugement de l'Académie un « nouveau système de moteurs électriques ».....	1218	BAUBIGNY (H.). — Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré pour purifier les sels de cobalt et de nickel.....	132
BARBIER (Em.) adresse quelques observations sur des flocons de neige présentant la forme d'étoiles hexagonales, à six rayons pennés.....	687	BAZIN. — Expériences sur les déversoirs à seuil épais (barrages à poutrelles). 1395	
BARROIS (Ch.). — Sur les modifications endomorphes des massifs granulitiques du Morbihan.....	428	BAZIN (ALBERT) adresse une « Étude théorique sur le vol plané ».....	1644
BARTET. — Recherches sur le rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer. (En commun avec M. Vuillemin.).....	628	BAZY. — De la dilatation de l'estomac dans ses rapports avec les affections chirurgicales.....	1443
BARTHE (L.). — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballoylique. (En commun avec M. Alb. Haller.).....	1413	BEAUREGARD. — Sur la présence de deux Baleines franches dans les eaux d'Alger. (En commun avec M. Pouchet.).....	875
— Préparation du benzoylcyanacétate de méthyle et de la cyanacétophène.....	1416	BÉCHAMP (A.). — Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain.....	292
BARY (PAUL) adresse une Note « Sur les coefficients d'induction ». (En commun avec M. Ch. Reigner.).....	645	BEQUEREL (EDMOND) est nommé membre de la Commission centrale administrative, pour l'année 1888.....	13
— Adresse deux Notes ayant pour titres : « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur » ; et « Solution des intégrales de la forme		— Est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir, pour la découverte d'un procédé permettant de déterminer, dans les spiritueux du commerce, les substances autres que l'alcool pur... 116	
$\int e^{\frac{1}{x}} \theta(t) dt,$		— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888... 532	
par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées succes-		— Observations à propos d'une Note de M. A. Stoletoew.....	1213
		— Remarques relatives à une Communication de M. Mascart sur le diamagné-	

MM.	Pages.
tisme	1382
BERGER (E.). — Recherches sur les troubles oculaires dans le <i>tubes dorsal</i> ...	1618
BERGERON (JULES). — Sur la présence de la faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de Ferrals-les-Montagnes (Hérault). (En commun avec M. <i>Munier-Chalmas</i>).....	375
BERGET (ALPH.). — Sur la variation de la conductibilité calorifique du mercure avec la température.....	1152
BERNARD (FÉLIX). — Sur le manteau des Gastéropodes prosobranches et les organes qui en dépendent.....	681
BERNHEIM (J.). — Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés. (En commun avec M. <i>G. Rousseau</i>).....	1530
— Sur la décomposition du ferrate de barryte aux températures élevées. (En commun avec M. <i>G. Rousseau</i>).....	1726
BERSON (G.). — Recherches expérimentales sur les variations de l'aimantation d'un barreau d'acier par le choc.....	592
— De l'électrolyse des solutions de potasse. (En commun avec M. <i>Destrem</i>).....	1794
BERTHELOT est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir, pour la découverte d'un procédé permettant de déterminer, dans les spiritueux du commerce, les substances autres que l'alcool pur	116
— Sur un procédé antique pour rendre les pierres précieuses et les vitrifications phosphorescentes.....	443
— Présente à l'Académie un « Manuel de Chimie », en langue grecque, par M. <i>Christomunos</i>	515
— Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale.....	569
— Sur la transformation, dans le sol, des azotates en composés organiques azotés.....	638
— Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation. (En commun avec M. <i>G. André</i>).....	711
— Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : sulfate de potasse. (En commun avec M. <i>André</i>).....	801
— Sur l'absorption des matières salines par les végétaux : acétate et azotate	

MM.	Pages.
de potasse. (En commun avec M. <i>André</i>).....	902
— Traitement des sables aurifères, par amalgamation, chez les anciens. Collection des alchimistes grecs.....	916
— Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales..	1049
— Sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Réponse aux observations de M. <i>Schlesing</i>	1214
BERTIN prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par le décès de M. le général <i>Perrier</i>	1130
BERTIN-SANS (H.). — Sur le spectre de la méthémoglobine acide.....	1243
BERTRAND (JOSEPH). — Sur l'association des électeurs par le sort	17
— Démonstration du théorème énoncé par M. <i>E. Rouché</i> sur un problème relatif à la durée du jeu.....	49
— Sur la loi de probabilité des erreurs d'observation.....	153
— Probabilité du tir à la cible	232
— Seconde Note sur la probabilité du tir à la cible.....	387
— Sur la détermination d'un système de mesures.....	440
— Troisième Note sur la probabilité du tir à la cible.....	521
— Sur la rigueur d'une démonstration de Gauss.....	563
— Sur l'indétermination d'un problème résolu par Poisson.....	636
— Reconnaît que la revendication de M. <i>Ch.-M. Schols</i> sur la probabilité du tir est entièrement fondée.....	687
— Sur la combinaison des mesures d'une même grandeur.....	701
— Sur la valeur probable des erreurs les plus petites, dans une série d'observations.....	786
— Sur l'évaluation <i>a posteriori</i> de la confiance méritée par la moyenne d'une série de mesures.....	887
— Sur l'erreur à craindre dans l'évaluation des trois angles d'un triangle...	967
— Sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham.....	1042
— Sur la méthode des moindres carrés..	1115
— Sur la précision d'un système de mesures.....	1195
— Sur les conséquences de l'égalité ac-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ceptée entre la valeur vraie d'un poly- nôme et sa valeur moyenne.....	1259	Section de Botanique.....	578
— Sur l'introduction des probabilités moyennes dans l'interprétation des résultats de la Statistique.....	1311	— Communiquée à l'Académie une Lettre de <i>Maire</i> , datée du 11 avril 1813, annonçant à M. Duchène de Saint- Clair la mort de <i>Lagrange</i>	998
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francoeur de l'année 1888.....	406	— Donne lecture d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique in- vitant l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission de détermination de la superficie territoriale de la France con- tinentale.....	1130
— Et de la Commission du prix Poncelet de l'année 1888.....	406	— Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. <i>Léon Lalanne</i> , de M. <i>Cotteau</i> , de M. <i>E. Bertinet</i> , 42. — Un Opus- cule de M. <i>N. Pringsheim</i> , intitulé : « J.-B. Boussingault, als Pflanzenphy- siologe », 118. — Une brochure de M. <i>G. Hayem</i> et diverses publications de l'Université impériale du Japon, 182. — Divers Ouvrages de M. <i>L.-H.</i> <i>Petit</i> , de M. <i>E. Brossard</i> , 248. — Divers Ouvrages de M. <i>H. Fayol</i> , de M. <i>Folie</i> , 338. — Le Tome V des « Mémoires d'Anthropologie » de <i>Paul Broca</i> , 407. — Un Volume de M. <i>de Lapparent</i> , 533. — Un Ouvrage de M. <i>Wladimir Tcherniavsky</i> , 583. — Divers Ouvrages de MM. <i>E. De- grand</i> et <i>Jean Resal</i> , de M. <i>Arthur</i> <i>Thiré</i> , 645. — Un Discours prononcé aux obsèques du général Perrier, par le général <i>Borson</i> , et divers Ouvrages de MM. <i>H. Hérard</i> , <i>V. Cornil</i> et <i>V.</i> <i>Hanot</i> , de M. <i>G. Bapst</i> , 726. — Les Discours prononcés aux obsèques du général <i>Perrier</i> , 918. — Quatre Mé- moires sur la Balistique, adressés par M. <i>F. Siacci</i> , 918. — Un nouveau fascicule du « Cours de Physique » de M. <i>J. Fialle</i> , 1060. — Un Ouvrage de M. <i>G. Planté</i> , intitulé : « Phénomènes électriques de l'atmosphère », 1131. — Un Ouvrage de M. <i>G. de Saporta</i> , 1219. — Le programme de la publica- tion des « Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince <i>Albert de Monaco</i> , de 1884 à 1887, sur son yacht l' <i>Hirondelle</i> », 1282. — Une Carte de la « Répartition géographique de la population en France », par M. <i>Victor Turquan</i> , 1340. — Divers Ouvrages de M. <i>P.</i>	
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888..	532		
— Et de la Commission du concours Mon- tyon (Statistique) pour 1888.....	532		
— Et de la Commission du prix Trémont pour 1888.....	724		
— Et de la Commission du prix Gegner pour 1888.....	724		
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti pour 1888.....	725		
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1890..	812		
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1890.	812		
— M. le Secrétaire perpétuel transmet à l'Académie le désir exprimé par la famille de Victor Regnault, de lui faire hommage d'une épreuve en marbre d'un nouveau buste de l'illustre phy- sicien.....	248		
— Présente, de la part de M ^{me} <i>Belgrand</i> , la seconde Partie d'un Ouvrage post- hume de M. <i>Belgrand</i> « Sur les tra- vaux souterrains de Paris ».....	324		
— Signale divers documents recueillis par M. <i>Alf. Prost</i> , concernant le marquis de Jouffroy et la part qui doit lui être attribuée, dans l'invention de la ma- chine à vapeur à double effet, ou dans les applications pratiques de l'Hydro- dynamique.....	338		
— Communiquée à l'Académie une Lettre de M. <i>Monestier</i> relative à divers tra- vaux qui doivent être exécutés sur le terrain où s'élève la pyramide géodé- sique de Villejuif.....	407		
— Dépose sur le Bureau de l'Académie, au nom de M. <i>Alfred Arago</i> , diverses pièces manuscrites restées dans les papiers de son père et appartenant à l'Académie des Sciences.....	439		
— Informe l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. <i>Asa Gray</i> , Correspondant de la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Hallepeau</i> , de M. C. Dreyfus, 1464.		et à leur élimination par cette sé-	
— Divers Ouvrages de M. Édouard		création. (En commun avec M. J.-L.	
<i>Grimaux</i> , de MM. <i>Enn.</i> de Margerie		<i>Prévost</i> ,.....	1690
et <i>Alb. Hein</i> , de M. Germain <i>Sée</i> , de		BIOCHE (Ch.). — Sur certaines surfaces	
MM. Germain <i>Sée</i> , A. Mathieu et Ray,		réglées, à propos d'une Note de	
<i>Durand-Fardel</i> , de M. Ph. Gilbert,		M. Pellet.....	829
1510. — Un Ouvrage de M. A. Nor-		BISSET (G.-F.). — Nouvelles expériences	
<i>denskiöld</i> , un Mémoire de M. Léon		relatives à la désinfection antiphy-	
<i>Dru</i> , 1644. — Divers Ouvrages de		loxérique des plants de vigne.....	247
M. A. Daubrée, de M. W. Zenker,		BLAKE (J.). — Sur les relations entre l'a-	
1713. — Divers Ouvrages de M. Jules		tomie des éléments inorganiques et	
<i>Rochard</i> , de M. Paul Choffat, de		leur action biologique.....	1250
M. Léon Boyer.....	1785	BLANCHARD (ÉMILE) est élu membre de	
BERTRAND (LOUIS) adresse une Communi-		la Commission chargée de juger le	
cation relative au mildew.....	1510	concours du prix Thore pour 1888..	579
BERTRAND (MARCEL). — Les plis couchés		— Et de la Commission du prix Savigny	
et les renversements de la Provence.		pour 1888.....	579
Environs de Saint-Zacharie.....	1433	— Et de la Commission du prix Da Gama	
— Sur les relations des phénomènes érup-		Machado pour 1888.....	579
tifs avec la formation des montagnes		Fait hommage à l'Académie d'un Vo-	
et sur les lois de leur distribution...	1548	lume qu'il vient de publier, sous le	
— Allure générale des plissements des		titre : « La vie des êtres animés »...	1057
couches de la Provence : analogie avec		— Observations relatives aux prétendues	
ceux des Alpes.....	1613	pluies de sang.....	780
BEUF (F.). — Observations de la comète		BLANCHARD (RAPHAEL). — De la pré-	
Sawerthal, faites à l'observatoire de la		sence des muscles striés chez les Mol-	
Plata (équatorial de 0°, 217 de Gau-		lusques.....	425
tier).....	1588	BLONDLOT (R.). — Sur la double réfrac-	
BIGOURDAN (G.). — Observation de la		tion diélectrique; simultanéité des	
comète α 1888, faite à l'observatoire		phénomènes électrique et optique...	349
de Paris (équatorial de la tour de		— Sur la théorie du diamagnétisme.....	1347
l'Ouest).....	919	— Action des radiations ultra-violettes sur	
— Sur une disposition qui permettrait		le passage de l'électricité à faible	
l'emploi de puissants objectifs dans		tension au travers de l'air. (En commun	
les observations méridiennes.....	998	avec M. E. Bichat).....	1349
— Observations de la comète Sawerthal		BOILLLOT (A.). — Expériences sur le pen-	
(α 1888), faites à l'observatoire de		dule non oscillant.....	1664
Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).	1060	BOITEL. — Sur les arcs surnuméraires qui	
— Sur les variations de l'équation per-		accompagnent l'arc-en-ciel.....	1522
sonnelle dans les mesures d'étoiles		BONNEFOND adresse une Note sur un	
doubles.....	1645	« robinet pneumatique ».....	515
BILLET (A.). — Sur le cycle évolutif et		BONNET (OSSIAN). — Observations re-	
les variations morphologiques d'une		latives à une Communication de	
nouvelle Bactériacée marine (<i>Bacte-</i>		M. Poraf sur deux théorèmes de Ja-	
<i>rium Laminarie</i>).....	293	cobi relatifs aux lignes géodésiques...	1141
BIMAR. — Recherches sur la distribution		BONNIER (J.). — Sur deux nouveaux	
des vaisseaux spermatiques chez divers		genres d'Épicarides (<i>Probopyrus</i> et	
Mammifères.....	80	<i>Palegyge</i>). (En commun avec M. A.	
— Recherches anatomiques sur la distri-		<i>Giard</i>).....	304
bution de l'artère spermatique chez		— Sur les espèces de <i>Galathea</i> des côtes	
l'homme.....	1300	de France.....	1686
BINET (PAUL). — Recherches expéri-		BORDAS. — Sur une maladie nouvelle du	
mentales relatives à l'action des mé-		vin en Algérie.....	85
dicaments sur la sécrétion biliaire		BORNET est élu membre de la Commis-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sion chargée de juger le concours du prix Desmazières pour 1888.....	579	BOUE (F.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication d'un procédé pour la destruction des lapins en Australie.....	633
— Et de la Commission du prix Thore pour 1888.....	579	BOUGAIEFF. — Sur une intégrale numérique suivant les diviseurs.....	652
— Est prié de s'adjoindre à la Commission chargée de juger le concours du prix de Physiologie expérimentale.....	1785	— Sur les fonctions discontinues logarithmiques.....	1067
BORRELLY. — Observations de la planète (272), faites à l'observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, ouverture 0 ^m , 258).....	534	BOUILLY (A.) adresse, pour le concours du prix destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales, un Mémoire intitulé : « Horizon artificiel ou niveau électrique enregistreur de l'horizon. Son application au pointage des pièces d'artillerie de marine ».....	1391
BORTNIKER (M ^{lle}). — Sur la théorie des cycloïdes.....	824	BOUQUET DE LA GRYE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs de l'année 1888.....	407
— Adresse une Note sur la théorie des rayons lumineux normaux à une surface, lorsqu'ils subissent une double réfraction.....	1479	— Et de la Commission du prix Plumey pour 1888.....	455
BOUCHARD est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours qui doit s'ouvrir pour la découverte d'un procédé permettant de déterminer, dans les spiritueux du commerce, les substances autres que l'alcool pur.....	116	— Et de la Commission du prix Gay pour 1888.....	724
— Et de la Commission du prix Barbier pour 1888.....	533	— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour 1890.....	812
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888.....	642	BOURCHANI adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1130
— Et de la Commission du prix Godard pour 1888.....	642	BOURGEOIS (L.). — Sur la reproduction artificielle de l'hydrocérusite, sur la composition chimique de cette espèce minérale et sur la constitution du blanc de céruse.....	1641
— Et de la Commission du prix Lallemand pour 1888.....	642	BOURQUELOT (Em.). — Sur la fermentation alcoolique du galactose.....	283
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1888.....	642	BOUSSINESQ (J.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique) pour l'année 1888.....	455
— Sur l'élimination par les urines, dans les maladies infectieuses, de matières solubles, morbifiques et vaccinantes.....	1582	— Équilibre d'élasticité d'un solide sans pesanteur, homogène et isotrope, dont les parties profondes sont maintenues fixes, pendant que sa surface éprouve des pressions ou des déplacements connus, s'annulant hors d'une région restreinte où ils sont arbitraires.....	1043 et 1119
BOUCHARDAT (G.). — Sur l'essence d'aspic. (En commun avec M. Voiry.).....	551	BOUTY (E.). — Extension de la loi des conductibilités moléculaires. Cas de l'acide azotique fumant.....	595
— Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane. (En commun avec M. Voiry.).....	663	— Sur la conductibilité électrique de l'acide azotique concentré.....	654
— Sur le terpinol. (En commun avec M. Voiry.).....	1359	BOUVIER (E.-L.). — Sur l'anatomie et les affinités zoologiques des Ampullaires..	370
BOUCHERON. — Surdité pour les harmoniques de la parole, dans l'otopisisme. — Opération de la surdité otopisique.....	950 1253		
BOUDIER adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41		

(1857)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRACHET (Ach.) adresse une Note relative à l'astrosation.....	1627	tyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888.	642
BRAME (Ch.) adresse une Note sur diverses réactions pouvant servir à déterminer les caractères qualitatifs de certaines matières minérales ou de nature organique.....	515	— Et de la Commission du prix Godard pour 1888.....	642
BRILLOUIN (MARCEL). — Déformations permanentes et Thermodynamique... 482, 537 et 589	416	— Et de la Commission du prix Lallemand pour 1888.....	642
BRONGNIART (Ch.). — Sur une cigale vésicante de la Chine et du Tonkin. (En commun avec M. Arnaud.).....	607	— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	642
— Sur un nouveau poisson fossile du terrain houiller de Commentry (Allier).....	1240	— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1890.....	812
BROWN-SÉQUARD. — Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant. (En commun avec M. d'Arsonval.).....	106	BRUEL (G.) adresse un Mémoire intitulé : « Dosage des alcools supérieurs dans les alcools, liqueurs, vins, et recherche qualitative des autres principes toxiques qui peuvent se trouver dans ces alcools ».....	248
— Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères, avec l'air expiré. (En commun avec M. d'Arsonval.).....	165	BRULLE (R.). — Falsifications des huiles d'olive.....	1017
— Recherches expérimentales montrant que, sous l'influence de la gravitation, les centres appelés <i>moteurs</i> et les autres parties d'une moitié de l'encéphale peuvent déterminer des mouvements dans chacune des moitiés du corps.....	1577	BRUNEL (G.). — Sur les racines des matrices zéroïdales.....	467
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Mon-		BRUNOTTE (CAMILLE). — Recherches sur la structure de l'œil chez un Branchiomma.....	301
		BUISINE (A. et P.). — Présence de l'acide malique dans la sueur des herbivores.....	1426
		BUSSY (Louis de) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation.....	817
		— Est porté par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général Perrier.....	1371
		— Est élu membre de la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. le général Perrier.....	1388
C			
CAILLETET (L.). — Appareil pour des expériences à haute température, au sein d'un gaz sous pression élevée... 333		d'une chambre à venin chez les Mellifères.....	1737
— Nouveau thermomètre à gaz.....	1055	CARVALLO (J.). — Formules d'interpolation.....	346
— Sur la mesure des basses températures. (En commun avec M. E. Colardeau.).....	1489	— A propos d'une Communication de M. Sylvester, fait remarquer qu'il a présenté, à l'Académie des Sciences exactes de Madrid, la démonstration de quelques-uns des théorèmes énoncés.....	781
— Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide. (En commun avec M. E. Colardeau.).....	1631	CARVALLO (E.). — Sur l'application de la méthode des moindres carrés.....	924
CALIGNY (A. de). — Sur les propriétés d'une nouvelle machine hydraulique, employée à faire des irrigations.....	450	CAVENTOU. — Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec	
CARLET (G.). — Du venin des Hyménoptères à aiguillon lisse et de l'existence			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. Girard.).....	71	— Éphéméride de la planète (252) pour l'opposition de 1888.....	412
CAYLEY (A.). — Note sur les surfaces minima et le théorème de Joachimsthal.....	995	— Observations de la nouvelle planète (272), découverte le 4 février, à l'observatoire de Nice.....	463
CESARO (E.). — Sur deux récentes Communications de M. Jensen.....	1142	— Éléments et éphéméride de la planète (272).....	584
— Sur une fonction arithmétique.....	1340	— Observations de la comète Sawerthal, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0 ^m ,38 d'ouverture).....	1000
— Sur les fondements du calcul asymptotique.....	1651	— Observations de la nouvelle planète (271), découverte le 3 mai 1888, à l'observatoire de Nice.....	1392
— Sur un théorème de Kummer.....	1791	CHARRIN. — Sur une pseudotuberculose bacillaire. (En commun avec M. G.-H. Roger.).....	868
CHANCEL (G.). — Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. F. Parmentier.).....	577	— Sur les conséquences tardives de l'infection.....	1620
CHANTEMESSE. — Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. Cornil.).....	612	CHATIN (G.-A.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier pour 1888.....	533
CHAPEL adresse une Note relative à la cause de la teinte lumineuse que conserve le disque lunaire, dans certaines éclipses, au moment de la totalité.....	382	— Et de la Commission du prix Desmazières pour 1888.....	579
— Adresse une Note « Sur des lueurs crépusculaires et sur un essaim d'astéroïdes en relation avec la comète de Halley ».....	1371	— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1888.....	579
— Adresse une Note « Sur l'anomalie météorologique des Saints de glace ».....	1454	CHATIN (JOANNES). — Des diverses Anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon.....	1431
CHAPERON (G.). — Sur la radiophonie électrochimique. (En commun avec M. E. Mercadier.).....	1595	CHAUTARD (P.). — Sur la cyanaldéhyde.....	1167
CHAPPUIS (J.). — Sur les chaleurs latentes de vaporisation de quelques substances très volatiles.....	1007	CHAUVEAU (A.). — Sur le mécanisme de l'immunité.....	392
— Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques. (En commun avec M. G. Maneuvrier.).....	1719	— Fait hommage à l'Académie d'un Opuscule intitulé : Du travail physiologique et de son équivalence.....	724
CHARCOT est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Barbier pour 1888.....	533	— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat (Physiologie) pour 1890.....	812
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).....	642	CHEVREUL (E.). — Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale.....	1460
— Et de la Commission du prix Lallemand pour 1888.....	642	CHEVREUX (E.). — Sur un Amphipode nouveau (<i>Cyrtophium chelonophilum</i>), commensal de <i>Thalassoschelys caretta</i> L. (En commun avec M. J. de Guerne.).....	625
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale).....	642	CLAVENAD (Cl.) adresse une Note ayant pour titre : « Le mouvement universel ».....	1392
CHARDONNET (DE) demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à une « Analyse optique des pyroxyles ».....	633	CLOUÉ prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géogra-	
CHARLOIS. — Observations de la comète d'Olbers, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier, de 0 ^m ,38 d'ouverture).....	42		

MM.	Pages.
phie et de Navigation, par le décès de M. le général <i>Perrier</i>	1130
— Est porté par la Section de Géographie et de Navigation sur la liste des candidats à cette place.....	1371
COLARDEAU (E.). — Sur la mesure des basses températures. § (En commun avec M. <i>L. Cailliet</i>).	1489
— Étude des mélanges réfrigérants obtenus avec l'acide carbonique solide. (En commun avec M. <i>L. Cailliet</i>).	1631
COLIN (ÉMILE) adresse une Note relative à la direction des ballons.....	248
COMBEMALE. — Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales. (En commun avec M. <i>A. Mairet</i>).	667
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool. (En commun avec M. <i>A. Mairet</i>). .. 757 et	871
COMBES (ALPHONSE). — Sur les synthèses dans la série de la quinoléine, au moyen de l'acétylacétone et de ses dérivés.....	142
— Sur deux naphthoquinoléines isomériques.....	1536
CONSIDÈRE adresse une série de Mémoires sur l'emploi du fer et de l'acier dans les constructions.....	816
— Adresse, pour le concours du prix Dalmont, un Mémoire ayant pour titre : « Calcul des assemblages. Détermination des efforts maxima à imposer aux métaux ».....	1218
CORD (O.) adresse un Mémoire intitulé : « Notice rectificative au sujet des équations du mouvement apparent du pendule ».....	117
CORNIL. — Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumo-entérite des porcs. (En commun avec M. <i>Chantemesse</i>).	612
— Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards). (En commun avec M. <i>Toupet</i>).	1747
CORNU (A.). — Sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électromagné-	

MM.	Pages.
tiques dans les appareils de synchronisation.....	26
— Sur le réglage du courant électrique, donnant à l'oscillation synchronisée une amplitude déterminée.....	96
— Remarques sur la dernière Note de M. <i>Wolf</i> , sur la synchronisation des pendules.....	162
— Sur le cadran solaire portatif de M. <i>Faivre</i>	242
— Sur le réglage de l'amortissement et de la phase d'une oscillation synchronisée, réduisant au minimum l'influence des actions perturbatrices. Réglage apériodique.....	1206
COSSERAT (E.). — Sur l'emploi du complexe linéaire de droites, dans l'étude des systèmes linéaires de cercles.....	1467
— Sur les propriétés infinitésimales de l'espace cerclé.....	1514
COURTY. — Observations de la comète Sawyerthal, faites à l'équatorial de 0 ^m , 38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. <i>Rayet</i>).	1062
COUTANT (Eva.) adresse une étude sur la montgolfière.....	816
CRAFTS (J.-M.). — Sur l'emploi des thermomètres à gaz.....	1222
— Sur une correction à apporter aux déterminations par Regnault du poids d'un litre des gaz élémentaires.....	1662
— Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé. (En commun avec M. <i>Friedel</i>).	1764
CROVA (A.). — Sur les observations actinométriques faites à Montpellier pendant l'année 1887.....	810
CUÉNOT (L.). — Sur le développement des globules rouges du sang.....	673
CURIE (JACQUES). — Sur un électromètre à bilame de quartz. (En commun avec M. <i>Pierre Curie</i>).	1287
CURIE (PIERRE). — Sur un électromètre à bilame de quartz. (En commun avec M. <i>Jacques Curie</i>).	1287

D

D'ABBADIE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Gay pour 1888.....	724
---	-----

— Et de la Commission du prix Trémont pour 1888.....	724
— Et de la Commission du prix Delalande.....	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Guérineau pour 1888.....	725	— Sur la méthode calorimétrique à température constante.....	1225
— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour 1890.....	812	— Relation entre l'électricité animale et la tension superficielle.....	1740
— Note accompagnant la présentation d'une Carte intitulée : « Massaja en Ethiopie ».....	1383	DASTRE (A.). — Rôle de la bile dans la digestion des graisses, étudié au moyen de la fistule cholécysto-intestinale....	217
DAMASKINOS (A.) adresse une Note intitulée : « Chemin de fer à rails circulaires et mobiles, au moyen duquel on pourrait se mouvoir sur la glace sans patiner ».....	1371	DAUBREE. — Météorite tombée le 22 septembre 1887 à Phû-Long, Binh-Chanh (Cochinchine).....	38
DANILEWSKY (B.) adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire ayant pour titre : « Recherches sur les parasites du sang chez les oiseaux ».....	1510	— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. Prestwich, du second et dernier volume de son Traité de Géologie....	577
DARBOUX (GASTON) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1888.....	406	— Remarques relatives à la lampe de sûreté de M. Fumat.....	815
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1888.....	406	— Observations relatives à une Communication de MM. Ierofieff et Latchinoff sur une météorite diamantifère tombée le 10/22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie).....	1681
— Et de la Commission du prix Francœur pour 1888.....	406	— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. Lawson Lessing, intitulé : « Formations diabasiques d'Olonetz ».....	1754
— Et de la Commission du prix Poncelet pour 1888.....	406	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour 1888.....	533
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1890.....	812	— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1890.....	812
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1890.....	812	DEBRAY (HENRI) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.....	116
— Présente à l'Académie le Tome I des « Œuvres de Fourier ».....	635	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1888.....	724
— Remarque sur une Communication de M. Ch. Méray sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvues d'intégrales, contrairement à toute prévision.....	651	— Recherches sur le ruthénium : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde. (En commun avec M. A. Joly.).....	100
— Présente à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Theorie der Transformationsgruppen. Erster Abschnitt : Unter Mitwirkung von Dr F. Engel, bearbeitet von Sophus Lie ».....	1815	— Recherches sur le ruthénium : acide hyperruthénique. (En commun avec M. A. Joly.).....	328
D'ARSONVAL. — Recherches démontrant que l'air expiré par l'homme et les mammifères, à l'état de santé, contient un agent toxique très puissant. (En commun avec M. Brown-Séquard.).....	106	— Rapport sur le prix institué par la loi du 10 décembre 1887.....	688
— Nouvelles recherches sur les phénomènes produits par un agent toxique très puissant qui sort sans cesse des poumons de l'homme et des mammifères, avec l'air expiré. (En commun avec M. Brown-Séquard.).....	165	— Recherches sur le ruthénium : ruthénates et heptaruthénates. (En commun avec M. A. Joly.).....	1494
		DECHAUX (P.-M.) adresse une Note concernant le rôle physiologique qu'il attribue à la glaire utérine.....	337
		— Prie l'Académie de renvoyer à l'un des concours de cette année son Ouvrage sur la variole et le croup.....	645

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DECHEVRENS (P. MARC). — Réponse à M. Faye, sur la critique qu'il a faite de mes expériences sur les trombes artificielles.	222	— Sur la surface engendrée par une co-nique doublement sécante à une co-nique fixe.	340
— Quel est le sens des courants verticaux au centre des cyclones?	1303	— Sur les courbes de M. Bertrand, considérées comme lignes géodésiques de surfaces cercelées.	1065
— Variation diurne de l'inclinaison des mouvements de l'air, observée à Zi-lka-wei, en Chine.	1697	DEMENY (G.). — Appareils de mesures ayant pour but de déterminer avec précision la forme extérieure du thorax, l'étendue des mouvements respira-toires, les profils et les sections du tronc, ainsi que le débit d'air inspiré et expiré.	1363
DÉCLAT rappelle ses recherches sur les applications médicales et chirurgicales de l'acide phénique.	562	— Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques. (En commun avec M. Quénu.)	1559
DEFFORGES (G.). — Sur la mesure de l'intensité absolue de la pesanteur. 126 et 191	1657	DÉMOULIN (Dom PL.). — Nouvelles indi-cations sur la nature cosmique de cer-taines poussières de l'air.	964
DEHERAIN (P.-P.) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.	116	DEPREZ (MARCEL) est élu membre de la Commission chargée de juger le con-cours du grand prix des Sciences ma-thématiques pour 1888.	532
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1888.	579	DERVAL (A.) adresse une Note sur un moyen qu'il croit avoir trouvé de mettre en défaut le postulat de Clausius.	1258
— Sur la fabrication du fumier de ferme.	987	DESBOWES adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire « Sur la résolution, en nombres entiers, de l'équation	
DELAUNÉY (J.) adresse deux nouveaux Mémoires intitulés : « La Voie lactée » et « Le système du Soleil ».	89	$aX^4 - bY^4 = 2Z^2,$	
— Adresse un quatorzième Mémoire intitulé : « Hypothèse atomique; l'air at-mosphérique ».	228	lorsque a et b sont deux nombres pre-miers consécutifs $8n + 7$, $8n + 5$ ou $8n + 3$, $8n + 3$	40
— Sur un théorème relatif aux écarts du tir.	515	DES CLOIZEAUX présente à l'Académie, de la part de la Société impériale mi-néralogique de Saint-Petersbourg, une médaille frappée à l'occasion du cin-quantenaire scientifique de M. le gé-néral N. de Kokscharow.	176
— Adresse une quinzième Note intitulée : « Formule des poids atomiques ».	634	— Sur la forme que présentent les cristaux de rubis obtenus par M. Fremy.	567
— Prie l'Académie de renvoyer à une Com-mission les Notes astronomiques qu'il lui a adressées.	997	— Note sur les propriétés optiques de la pharmacolite naturelle et sur leur com-parison avec celles des cristaux arti-ficiels de M. Dufet.	1215
— Essai sur les équivalents des corps simples.	1405	— Sur les caractères optiques de la hai-dingérite.	1218
— Adresse une Note sur « Les équivalents des corps simples et la série binaire ».	1509	DESLANDRES (H.). — Détermination, en longueurs d'onde, de deux raies rouges du potassium.	739
DELAURIER (E.) adresse une Note intitu-lée : « Recherches expérimentales sur la pondérabilité de l'éther ».	316	— Spectre de bandes ultra-violet des com-posés hydrogénés et oxygénés du	
— Soumet au jugement de l'Académie un Mémoire de Thérapeutique.	725		
— Adresse un Mémoire portant pour titre : « Indication d'un mode de traitement pour guérir les maladies des voies res-piratoires et du poulmon, trouvé par l'observation ».	1258		
DEMARÇAY (EUG.). — Remarques sur quelques raies spectrales de l'or.	1228		
DEMARTRES (G.). — Sur les systèmes de courbes qui divisent géométrique-ment une suite de cercles.	54		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
carbone	842	travaux ont été l'objet dans la dernière	
DESTREM (A.). — Déplacement du cuivre		séance publique	41
par le zinc, dans quelques solutions		DUCHARTRE est élu membre de la Com-	
de sels de cuivre.	489	mission chargée de juger le concours	
— D ^S l'électrolyse des solutions de po-		du prix Desmazières pour 1888.	579
tasse. (En commun avec M. G. Ber-		— Et de la Commission du prix Thore	
son.)	1794	pour 1888.	579
DESSAUX (E.) adresse une Note relative		— Et de la Commission du prix Vaillant	
à l'unification du calendrier.	917	pour 1888.	579
DEVOT adresse une liste de divers objets		— Et de la Commission du prix Vaillant	
qu'il a trouvés dans des fouilles exé-		pour 1890.	812
cütées à une profondeur de 30 ^m sous		— Est prié de s'adjoindre à la Commission	
les murs de Paris, à Vaugirard.	1282	chargée de juger le concours du prix	
DIETRICHKEIT adresse un Mémoire « Sur		de Physiologie expérimentale. (En	
un cas exceptionnel de la Mécanique		commun avec M. Bornet.)	1785
supérieure »	1509	DUFET (H.). — Reproduction de la phar-	
DITTE (A.). — Action de l'acide vana-		macolite. Étude chimique et optique.	1238
dique sur les fluorures alcalins.	270	DUHAMET (F.) soumet au jugement de	
D'OCAGNE (MAURICE). — Sur la détermi-		l'Académie un travail ayant pour	
nation du chiffre qui, dans la suite na-		titre : « Mémoire sur le tourniquet à	
turelle des nombres, occupe un rang		voiles, le tourniquet à aubes et le ré-	
donné.	190	servoir à vapeurs d'explosifs »	1339
— Sur les équations algébriques à racines		DUHEM (P.). — Sur les équilibres chi-	
toutes réelles.	731	miques	485
DOLBNA (J.-P.) adresse une « Nouvelle		— Sur l'aimantation des corps diamagné-	
démonstration des théorèmes d'Abel,		tiques.	736
concernant l'intégration des différen-		— Sur les lois de l'équilibre chimique.	
tielles $\frac{pdx}{\sqrt{R}}$, p et R étant des fonctions		Réponse à M. H. Le Chatelier.	846
entières »	117	DUMONT (ARISTIDE) adresse une Note sur	
DOLLO (L.). — <i>Iguanodontidae</i> et <i>Camp-</i>		l'état actuel de la question des eaux	
<i>tonotidae</i>	775	de Lyon, et sur un projet complémen-	
— Sur quelques Paléchinides. (En com-		taire qui est proposé	316
mun avec M. A. Buisseret.)	958	DUMONT (ARSÈNE) adresse, pour le con-	
DOR (L.). — Pseudo-tuberculose bacil-		cours des prix de Statistique, trois	
laire	1027	études sur la natalité : 1 ^o aux îles de	
DROUIN (R.). — Recherches sur la fixa-		Ré et d'Oléron; 2 ^o dans le canton d'I-	
tion de l'azote par le sol et les végé-		signy (Calvados); 3 ^o dans le canton	
taux. (En commun avec M. A. Gau-		de Beaumont-Hague (Manche).	1464
tier.)	754	DUPUY (Eug.). — Expériences sur les	
— Recherches sur la fixation de l'azote		fonctions motrices du cerveau	1025
par le sol et les végétaux. (En com-		DURAND DE GROS adresse un Mémoire	
mun avec M. Arm. Gautier.)		intitulé : « De quelques erreurs en	
1098, 1174, 1232 et	1603	Zootaxie »	463
DUBOIS adresse ses remerciements à l'A-		DUROZIEZ (P.). — Sphincter du trou	
cadémie pour la récompense dont ses		ovale.	1095
		DUTER (E.). — Sur le passage du cou-	
		rant électrique à travers le soufre... ..	836

E

EMPEREUR DU BRÉSIL (S. M. L') fait		sous la direction de M. Cruls.	726
part à l'Académie d'un projet de Dic-		ENGEL. — Action de l'acide chlorhydrique	
tionnaire climatologique universel,		sur le chlorure cuivrique; chlorhy-	

(1863)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
drate de chlorure cuivrique.....	273	d'antimoine, de trichlorure de bismuth et de pentachlorure d'antimoine.....	1797
— Action de l'acide chlorhydrique sur la solubilité du chlorure stanneux; chlorhydrate de chlorure stanneux..	1398	ESMIOL. — Observations de la planète (278) Borrelly, faites à l'observatoire de Marseille, à l'aide de l'équatorial Eichens de 0 ^m ,26 d'ouverture.....	1512
— Sur la formation d'acide amidobutyrique par fixation directe d'ammoniaque sur l'acide crotonique.....	1677	ETARD (A.). — Sur la solubilité décrois- sante des sulfates.....	206 et 740
— Sur les acides aspartiques.....	1734		
— Sur les chlorhydrates de trichlorure			

F

FABINGI. — Pile à courant constant, dans laquelle l'électrode négative est du charbon. (En commun avec M. Farkas).	1597	sance des Temps pour 1889.....	38
FABRY (E.). — Réductibilité des équations différentielles linéaires.....	732	-- Sur le Tome III des « Annales de l'ob- servatoire de Rio-de-Janeiro ».....	163
FARKAS. — Pile à courant constant dans laquelle l'électrode négative est du charbon. (En commun avec M. Fa- bingi.).....	1597	— Remarques sur une objection de M. Khan- drikoff à la théorie des taches et des protubérances solaires.....	399
FATIO (Victor). — Sur un nouveau Co- régone français (<i>Coregonus Bezola</i>) du lac du Bourget.....	1541	— Fait hommage à l'Académie d'un Ou- vrage de M. Cornélis de Groot, sur un des grands centres actuels de la production de l'étain.....	687
FAUCONNIER (Ad.). — Action de l'aniline sur l'épiclorhydrine.....	605	— Sur certains points de la théorie des erreurs accidentelles.....	783
FAURIE adresse une Note sur une nouvelle préparation du silicium.....	227	— Sur le blizzard des 11 et 12 mars der- nier aux États-Unis.....	991
FAVÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1888..	532	— Rapport sur les Communications de M. Delauney.....	1058
FAYE (H.) est élu membre de la Com- mission chargée de juger le concours du prix Lalande pour l'année 1888..	456	— Remarques au sujet d'une Note du P. <i>Dechevrens</i> sur le mouvement ascen- dant de l'air dans les cyclones.....	1277
— Et de la Commission du prix Valz pour 1888.....	456	— Hypothèse de Lagrange sur l'origine des comètes et des aéroolithes.....	1703
— Et de la Commission du prix Janssen pour 1888.....	456	— Présente à l'Académie les dessins de la planète Mars, annoncés par M. le Di- recteur de l'observatoire de Nice.....	1786
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Damoiseau pour 1888.....	532	FELTRE (le duc de) fait connaître des expé- riences qu'il a réalisées avec un télé- phone relié à un microphone et qui lui paraissent fournir un procédé pour déterminer la direction dans laquelle un son a été émis.....	1258
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti pour 1888.....	725	— Adresse une seconde Note relative aux expériences qu'il a entreprises sur l'étude des sons à l'aide du micro- phone.....	1392
— Et de la Commission du prix Damoi- seau pour 1890.....	812	FERRÉ (G.). — Contribution à l'étude sé- miologique et pathogénique de la rage.....	866
— Remarques sur une Lettre du P. <i>De- chevrens</i> , au sujet de la reproduc- tion des tourbillons.....	32	FIZEAU est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Gegner pour 1888.....	724
— Présente à l'Académie l'« Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1888 », la « Connaissance des Temps pour 1889 » et « l'Extrait de la Connaiss-		— Et de la Commission du prix Jérôme	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Ponti pour 1888	725	corps simples ou composés. Loi dynamo-électrique des réactions	383
— Sur les canaux de la planète Mars	1759	FRECHOU. — Du mode de formation des asques dans le <i>Physalospora Bidwellii</i>	1361
FOKKER (A.-P.). — Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma	1624	FREMY (É.) est nommé membre de la Commission centrale administrative, pour l'année 1888	13
FOL (HERMANN). — Sur la structure microscopique des muscles des Mollusques	306	— Est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur	116
— Sur la répartition du tissu musculaire strié chez divers Invertébrés	1178	— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1888	724
FONTANEAU (E.) adresse une Note intitulée : « Intégration des équations aux dérivées partielles de l'élasticité, pour un corps homogène et isotrope »	337 et 725	— Et de la Commission du prix Gegner, pour 1888	724
FORCRAND (DE). — Sur la préparation des glycérolates bibasiques	665	— Et de la Commission du prix Vaillant, pour 1890	812
— Chaleur de formation du glycérolate de soude bibasique	746	— Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques. (En commun avec M. A. Verneuil)	565
— Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. Villard)	849	FREIRE (DOMINGOS), en réponse à une Communication de M. P. Gibier, maintient ses assertions sur l'existence du microbe de la fièvre jaune	562
— Sur la formation des hydrates de gaz. (En commun avec M. Villard)	939	FRIEDEL (C.) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur	116
— Sur l'hydrate de chlorure de méthyle. (En commun avec M. Villard)	1357	— Sur la densité de vapeur du chlorure d'aluminium et sur le poids moléculaire de ce composé. (En commun avec M. J.-M. Crafts)	1764
— Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle. (En commun avec M. Villard)	1402	FROMENT soumet au jugement de l'Académie une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte. » (En commun avec M. Valat)	181
FOREL (F.-A.). — Expériences photographiques sur la pénétration de la lumière dans les eaux du lac Léman	1004	FUMAT présente à l'Académie un nouveau modèle de lampe de sûreté, pour les mines à grisou	815
FOUQUE (J.-B.). — Sur le développement et la marche de la pneumonie contagieuse des porcs dans le Midi	670	FUMOUCZE (A.). — Sur l' <i>Huechys sanguinea</i> (<i>Cicada sanguinolenta</i> d'Olivier)	759
FOURET (G.). — Sur quelques propriétés géométriques des stelloïdes	342		
— Sur une source d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles	1135		
— Sur certains types d'équations algébriques ayant toutes leurs racines réelles	1220		
FOURNIER (FRÉD.) adresse une Note portant pour titre : « Méthode pouvant servir à établir des relations mathématiques entre les propriétés physiques et les propriétés chimiques des			

G

GABRIEL (ACHILLE). — La bauxite et les étages qui la recouvrent dans le massif de Garlaban. (En commun avec

M. Paul Gourret)

GALIPPE. — Sur l'existence d'une maladie analogue à la gingivite arthrodontaire

(1865)

MM.	Pages.
infectieuse, chez l'éléphant d'Asie...	1370
GALTIER (V.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41
— Persistance de la virulence rabique dans les cadavres enfouis.....	364
— Nouvelles expériences sur l'inoculation antirabique, en vue de préserver les animaux herbivores de la rage à la suite des morsures de chiens enragés.....	1189
— Sur un microbe pathogène chromo-aromatique.....	1368
GARNAULT (P.). — Sur la structure des organes génitaux, l'ovogénèse et les premiers stades de la fécondation chez l' <i>Helix aspersa</i>	675
— Adresse une Note sur la fécondation chez l' <i>Helix aspersa</i>	884
— Sur l'organisation de la <i>Valvata piscinalis</i>	1813
GAUDRY (ALBERT) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour 1888.....	533
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « L'Actinodon ».....	405
— Présente, au nom de M. Fritsch, un volume intitulé : « Système silurien du centre de la Bohême », ouvrage posthume de feu Joachim Barrande, publié par le Dr Waagen.....	583
— Présente à l'Académie, au nom de M. Marcellin Boule et au sien, un travail sur l' <i>Elasmotherium</i>	997
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. Delgado, d'un Mémoire intitulé : « Études sur les bilobites du Portugal ».....	1453
GAUTIER (ARMAND). — Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux. (En commun avec M. R. Drouin.). 754, 863, 944, 1174, 1232,	1605
GAVOY (L.). — Sur un appareil axial de suspension pour le transport des malades ou blessés en campagne (sur les chemins de fer).....	1566
GELIN adresse une Communication relative au Phylloxera.....	1219
GERMAIN (P.). — Sur un nouveau système de communication téléphonique entre les trains en marche et les gares voisines.....	1226
GERNEZ (DÉSIRÉ). — Recherches sur l'ap-	

MM.	Pages.
plication du pouvoir rotatoire à l'étude des composés formés par l'action des tungstates neutres de soude et de potasse sur les solutions d'acide tartrique.....	1527
GERSPACH. — Sur le bâtonnage, ancienne manière de mesurer les tapisseries des Gobelins.....	1256
GIARD (A.). — Sur deux nouveaux genres d'Epicarides (<i>Probopyrus</i> et <i>Paleogyge</i>). (En commun avec M. J. Bonnier.).....	304
— Sur la castration parasitaire chez les Eukyphotes des genres <i>Palæmon</i> et <i>Hippolyte</i>	502
— Sur les <i>Nephromyces</i> , genre nouveau de Champignons parasites du rein des Molgulidées.....	1180
GIBIER (PAUL). — Étude sur l'étiologie de la fièvre jaune.....	499
GIRARD (Ch.). — Action de l'acide oxalique sur la cinchonine en présence de l'acide sulfurique. (En commun avec M. Cavenhou.).....	71
GIRAUD (J.) adresse une Note relative au système solaire.....	407
GOBBE (E.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera.....	918
GODARD (L.). — Sur les coefficients de proportionnalité en chaleur rayonnante.....	545
GODEFROY (L.). — Sur une méthode simple et usuelle, pour déceler et pour doser les impuretés contenues dans les alcools d'industrie.....	1018
GONNARD (F.). — De la genèse des phosphates et arsénophosphates plombifères de Roure et de Rosiers (Pontgibaud).....	75
— Sur une association de fluorine et de bachel-quartz de Villeveille près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme).....	558
— Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme).....	881
GORGEU (A.). — Action du grillage sur plusieurs oxydes et sels de manganèse. — Sur une pseudomorphose de l'acérédèse. Production artificielle de la pyrolusite.....	743
GOURRET (PAUL). — La bauxite et les étages qui la recouvrent dans le massif de Garlaban. (En commun avec	1101

MM.	Pages.
M. <i>Achille Gabriel</i>	1541
— Adresse une Note ayant pour titre : « Le tertiaire moyen de Carry-le- Rouet; ses relations avec l'Huaveune oligocène et miocène »	1815
GOUSAT (E.). — Sur les systèmes d'équations linéaires qui sont identi- ques à leur adjoint.....	187
— Sur les substitutions orthogonales et les divisions régulières de l'espace...	1786
GOUY. — Sur l'attraction électrostatique des électrodes, dans l'eau et les solu- tions étendues.....	540
— Sur les actions électrostatiques dans les liquides conducteurs.....	930
— Sur un actinomètre électrochimique. (En commun avec M. <i>Rigollot</i>).....	1470
GRAD (Ch.). — Le mouvement de la po- pulation en Allemagne.....	1449
GRANDIER (ALFRED) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Gay pour 1888.....	724
— Et de la Commission du prix Delaunay- Guérineau pour 1888.....	725
— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour 1890...	812
GRÉHANT (N.). — Sur les accidents pro- duits par l'oxyde de carbone	289
— Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (En commun avec M. <i>Quinquaud</i>).....	609
— Dosage de solutions étendues de glu- cose par la fermentation. (En commun avec M. <i>Quinquaud</i>).....	1249
— Expériences comparatives sur la respi-	

MM.	Pages.
ration élémentaire du sang et des tissus. (En commun avec M. <i>Quin- quaud</i>).....	1439
GREIL (G.) adresse un Mémoire sur la navigation aérienne.....	1392
GRUEY. — Sur un nouvel oculaire pour les observations méridiennes.....	585
— Application de l'oculaire nadiral à la détermination des constantes de l'ho- rizon gyroscopique.....	726
GUÉRIN (RAOUL) adresse deux exem- plaires de ses piles « inversables et transportables » au sel ammoniac ...	1258
GUERNE (J. DE). — Sur un Amphipode nouveau (<i>Cyrtophium chelonophi- lum</i>), commensal de <i>Thalassoschelus cavetta</i> L. (En commun avec M. E. <i>Chevreaux</i>).....	625
GUNTZ (A.). — Sur les chaleurs de neu- tralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et benzoylecyanacétique. (En commun avec M. <i>Alb. Haller</i>).....	1473
GUYOU adresse ses remerciements à l'Aca- démie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la der- nière séance publique.....	41
— Sur une solution élémentaire du pro- blème du gyroscope de Foucault....	1143
— Note relative à l'expression de l'erreur probable d'un système d'observations.	1282
GYLDEN (Hugo). — Quelques remarques relativement à la représentation des nombres irrationnels au moyen des fractions continues.....	1584 et 1777

H

HADAMARD. — Sur le rayon de conver- gence des séries ordonnées suivant les puissances d'une variable	259
HALLER (ALB.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41
— Sur l'acétylcyanacétate de méthyle. (En commun avec M. <i>Held</i>).....	210
— Synthèses au moyen de l'éther cyana- cétique. II. Homologues supérieurs de l'éther acétylcyanacétique.....	1083
— Synthèses au moyen des éthers cyana- cétiques. III. Éthers, benzol, orthotoluol et paratoluolcyanacétiques	1171

— Synthèses au moyen de l'éther cyana- cétique. Éthers cyanosuccinique et cyanotricarballylique. (En commun avec M. L. <i>Barthe</i>).....	1413
— Sur les chaleurs de neutralisation des éthers cyanomalonique, acétyl et ben- zoylecyanacétique. (En commun avec M. A. <i>Güntz</i>).....	1473
HALLEZ (PAUL). — Sur la destruction de <i>Silpha opaca</i>	1696
HALPHEN (GEORGES) est élu membre de la Commission chargée de juger le con- cours du grand prix des Sciences ma- thématiques pour 1888.....	406
— Et de la Commission du prix Bordin	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Sciences mathématiques) pour 1890.	812	dentale et sur son principe actif, la <i>verninine</i> , nouveau poison du cœur.	
— Sur les intégrales pseudo-elliptiques.	1263	(En commun avec M. F. Schlagenhauffen.)	1446
— Sur la convergence d'une fraction continue algébrique.	1326	— Sur le produit des laticifères des <i>Mimusops</i> et des <i>Paysona</i> comparé à celui de l' <i>Isandra gutta</i> Hook. (En commun avec M. Fr. Schlagenhauffen.)	1625
HALLWACHS (W.). — Remarque sur une Note de MM. Ledeboer et Maneuvrier.	598	HELD (ALF.). — Sur l'acétylcyanacétate de méthyle. (En commun avec M. Alb. Haller.)	210
HANRIOT. — Influence de l'alimentation, chez l'homme, sur la fixation et l'élimination du carbone. (En commun avec M. Ch. Richet.)	419	HENNINGER. — Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre. (En commun avec M. Sanson.)	208
— Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires. (En commun avec M. Ch. Richet.)	496	HÉNOQUE (A.). — Des variations de l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme sain et chez l'homme malade.	146
HARO adresse une Note portant pour titre : « Sur une nouvelle méthode de télégraphie des trains en marche, etc. ».	337	— Des variations de la quantité d'oxyhémoglobine et de l'activité de la réduction de cette substance dans la fièvre typhoïde. (En commun avec M. G. Baudouin.)	1245
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Dalmout pour 1888.	456	HENRY (LOUIS). — Sur la volatilité dans les composés carbonés polyoxygénés.	1089
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) pour 1888.	532	— Sur la volatilité dans les composés carbonés polyoxygénés.	1165
HATT. — Sur l'évaluation des erreurs inhérentes au système des coordonnées rectangulaires.	921	HENRY (PAUL) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41
— Est porté par la Section de Géographie et de Navigation sur la liste des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général Perrier.	1371	HENRY (PROSPER) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41
HAUTEFEUILLE (P.). — Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. (En commun avec M. L. Margottet.)	135	HERAUD adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41
— Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane. (En commun avec M. A. Perrey.)	487	HERMITE (Ch.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888.	406
— Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude. (En commun avec M. A. Perrey.)	1800	— Et de la Commission du prix Francœur pour 1888.	406
HÉBERT (EDMOND) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour 1888.	533	— Et de la Commission du prix Poncelet pour 1888.	406
— Remarques sur la découverte faite par M. Bergeron de la faune primordiale en France.	377	— Et de la Commission du prix Gegner pour 1888.	724
HECKEL (Ed.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41	— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti pour 1888.	725
— Sur le traitement préventif du rouge de la morue.	220	— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour	

(1868)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
1890.....	812	HUGO DE VRIES. — Détermination du poids moléculaire de la raffinose, par la méthode plasmolytique.....	751
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques) pour 1890.	812	HUGO (LÉOPOLD) adresse une Note « Sur le triangle 3, 4, 5, donné par les nombres premiers ».....	781
HERMITE (GUSTAVE). — Sur la méthode photochronoscopique.....	561	— Adresse une Note « Sur une valeur de π , déduite des nombres premiers ».....	1112
— Adresse une Note « Sur la détermination du nombre de vibrations d'une bobine de Ruhmkorff ».....	645	— Adresse une Note ayant pour titre: « Sur le symbolisme licite en Mathématiques pures ».....	1306
HIRN (G.-A.). — Sur une propriété du charbon ressemblant à celle de l'éponge de platine.....	1784	HUGOUNENQ (L.). — Sur un carbonate sodico-potassique. (En commun avec M. J. Morel).....	1158
HOVELACQUE (MAURICE). — Sur les tiges souterraines de l' <i>Utricularia montana</i> .	310	HUMBERT (G.). — Sur les lignes de courbure des cycloïdes.....	257
— Sur les propagules de <i>Pinguicula vulgaris</i>	507	— Sur quelques propriétés des aires sphériques.....	477
HUART (C.) adresse des « Considérations sur la nécessité d'introduire dans la Géométrie l'idée de l'élément infinitésimal ».....	1192		

I

IEROFEIEFF. — Météorite diamantifère tombée le 10/22 septembre 1886 à Novo-Urei (Russie). (En commun avec M. Latchinoff).....	1679	sur le Phylloxera.....	725
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (M. l') transmet à l'Académie les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au Pont-Royal et au pont de la Tournelle pendant l'année 1887.....	249	IVISON O'NEALE fait savoir qu'il est l'auteur de la Note mentionnée au <i>Compte rendu</i> de la séance du 19 décembre 1887, sur une cause de la présence du furfurol dans les vins ou eaux-de-vie.....	118
ISTRATI (C.). — Sur les francéines.....	277	IZARN. — De l'emploi des tubes de Geissler pour l'observation des mouvements vibratoires en général et de la veine liquide en particulier.....	543
ITORN (L.) adresse une Communication			

J

JACCOUD adresse ses remerciements à l'Académie pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41	précédente « Sur deux systèmes de courbes orthogonales ».....	1112
JACOVACCI (GIOVANNI) adresse une Lettre relative à une nouvelle méthode de résolution des équations du cinquième degré.....	89	JANCZEWSKI (Ed. de). — Germination de l' <i>Anemone apennina</i> Lin.....	1544
JACQUEMIN (G.). — Du <i>saccharomyces ellipsoïdes</i> et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge.....	643	JANET (PAUL). — Sur l'application du phénomène de l'aimantation transversale à l'étude du coefficient d'aimantation du fer.....	200
JAMET (V.). — Sur deux systèmes de courbes orthogonales.....	830	JANNUSI (D.-H.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. — Adresse une Communication relative à un traitement antiphyloxérique.....	918
— Adresse une suite à sa Communication		JANSSEN, <i>Président</i> , fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils que l'Académie publie et	1644

MM.	Pages.	MM.	Pages
les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant le cours de l'année 1887.....	14	concours du prix Damoiseau pour 1888	532
— Remarques sur une Communication de M. G.-M. Stanisléwicz, sur l'éclipse totale du Soleil du 19 août 1887 observée en Russie (Pétrowsk).....	46	— Et de la Commission du prix Gegner pour 1888.....	724
— M. le Président adresse à M. l'amiral Jurien de la Gravière les félicitations de l'Académie, pour son élection à l'Académie française.....	320	— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau pour 1888.....	725
— Note sur l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888.....	325	— Et de la Commission du prix Damoiseau pour 1890.....	812
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le général F. Perrier, Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	519	JAUBERT (LÉON). — Note relative à l'observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888, à l'observatoire populaire du Trocadéro.....	382
— M. le Président présente à l'Académie, de la part de S. M. dom Pedro, deux Volumes contenant les observations météorologiques faites à Rio-Janeiro pendant les années 1886 et 1887....	817	JÉNIN (O.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Sur l'oxygène et son rôle dans la vie humaine, et sur l'électricité, son origine et ses effets dans la nature ».....	1479
— M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 2 avril sera remise au mardi 3 avril.....	887	JENSEN (J.-L.-W.-V.). — Sur un théorème général de convergence.....	729
— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. J.-E. Planchon, Correspondant de la Section de Botanique.....	998	— Sur une généralisation d'un théorème de Cauchy.....	833
— Sur les spectres de l'oxygène.....	1118	— Sur un théorème général de convergence. Réponse aux remarques de M. Cesaro.....	1520
— M. le Président annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance de lundi prochain 21 mai sera remise au mardi 22 mai.	1375	JOBERT. — L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec MM. Rietsch et Martinand).....	296
— M. le Président annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Hervé Mangon, Membre de la Section d'Economie rurale, décédé le 15 mai 1888.....	1455	— L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec M. Rietsch.)	1096
— Remarques sur une Communication de M. Fizeau « Sur les canaux de la planète Mars ».....	1762	JOFFROY (Jos.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Conséquences de l'hypothèse des atomes ».....	1509
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande pour 1888.....	456	JOLY (A.). — Recherches sur le ruthénium : oxydation du ruthénium et dissociation de son bioxyde. (En commun avec M. H. Debray).....	100
— Et de la Commission du prix Valz pour 1888.....	456	— Recherches sur le ruthénium : acide hyperruthénique. (En commun avec M. H. Debray).....	328
— Et de la Commission du prix Janssen pour 1888.....	456	— Recherches sur le ruthénium : ruthénates et heptaruthénates. (En commun avec M. H. Debray).....	1494
— Et de la Commission chargée de juger le		JONQUIERES (DE). — Détermination du nombre maximum des points doubles, proprement dits, qu'il est permis d'attribuer arbitrairement à une surface algébrique de degré m , dont la détermination est complétée par d'autres points simples donnés.....	19
		— Sur un trait caractéristique de dissémbalance entre les surfaces et les courbes algébriques, d'où dépendent les limites respectives des nombres de points doubles qu'il est permis de leur attribuer arbitrairement.....	156

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur quelques notions, principes et formules, qui interviennent dans plusieurs questions concernant les courbes et les surfaces algébriques..	234	du son produit par les armes à feu..	244
— Construction <i>géométrique</i> de la surface du troisième ordre. Réflexions sur la génération des surfaces algébriques à l'aide de deux faisceaux projectifs..	526	JOYEUX-LAFFUE (J.). — Sur le système nerveux du Chétoplère (<i>C. Falcinellus</i>).....	148
— Construction géométrique, par deux faisceaux projectifs, de la surface du troisième degré déterminée par diverses conditions données.....	907	— Sur le <i>Delagia Chætopteri</i> , type d'un nouveau genre de Bryozoaires.....	620
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1888.....	407	JUNG (GIUSEPPE). — A propos de deux Communications de M. <i>J. Bertrand</i> , sur la probabilité du tir à la cible..	1001
JORDAN (CAMILLE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888.....	406	JUNGFLEISCH (E.). — Sur quelques dérivés de la cinchonine. (En commun avec M. <i>E. Léger</i> .).....	68
— Et de la Commission du prix Poncelet pour 1888.....	406	— Sur la cinchonigine. (En commun avec M. <i>E. Léger</i> .).....	357
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888..	812	— Sur la cinchonibine. (En commun avec M. <i>E. Léger</i> .).....	657 et 1410
JOUBIN (P.). — Sur la mesure des champs magnétiques par les corps diamagnétiques.....	735	JURIEN DE LA GRAVIERE. — Réponse à l'allocation de M. le <i>Président</i> , à l'occasion de son élection à l'Académie française.....	320
JOURDAIN (SYLVAIN). — Sur le <i>Machilis maritima</i> Latr.....	623	— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1888.....	407
JOURNÉE. — Sur la vitesse de propagation		— Et de la Commission du prix Plumey pour 1888.....	455
		— Et de la Commission du prix Gay pour 1888.....	724
		— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour 1890.....	812

K

KOEHLER (R.). — Sur la double forme de spermatozoïdes chez les <i>Murex brandaris</i> et <i>trunculus</i> , et le développement de ces spermatozoïdes.....	299	des et du vent, auquel il a donné le nom de <i>anémomètre</i>	89
KOENIGS (G.). — Détermination, sous forme explicite, de toute surface réglée rapportée à ses lignes asymptotiques, et en particulier de toutes les surfaces réglées à lignes asymptotiques algébriques.....	51	KOWALEVSKY adresse ses remerciements à l'Académie pour les récompenses dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique. (En commun avec M. <i>W. Ilotté</i> .).....	182
— Sur la distribution des volumes engendrés par un contour fermé, tournant autour de toutes les droites de l'espace.....	927	— Sur les espèces de <i>Proneomenia</i> des côtes de Provence. (En commun avec M. <i>Marion</i> .).....	529
— Sur les volumes engendrés par un contour fermé dans un mouvement quelconque.....	1512	KRAEVITSCH (C.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « <i>Projet d'expériences dans la tour Eiffel, ayant pour objet de rechercher la dépendance de l'élasticité des gaz et de leur densité, depuis la pression ordinaire jusqu'à une extrême raréfaction</i> ».....	1464
KOTTIAREWSKY (P.) adresse la description d'un appareil destiné à observer les vitesses des courants liqui-		KREBS (A.). — Essai d'un moteur électrique alimenté par des accumulateurs destinés à un bateau sous-marin....	932

MM.	Pages.	MM.	Pages
KUNSTLER (J.). — Sur de nouveaux Vers remarquables.....	553	— Les éléments vésiculaires du protoplasme chez les Protozoaires.....	1684
— Foraminifère nouveau.....	769		

L

LABOULBÈNE (A.). — Note sur les dommages causés aux récoltes de maïs sur pied par la chenille du <i>Botys nubilalis</i>	1388	1817 à 1881. (En commun avec M. <i>Petitdidier</i> .).....	582
LABOURET (DE). — Sur la propagation du son produit par les armes à feu..	934	LALLEMAND (CH.). — Sur le niveau moyen de la mer, et sur la surface générale de comparaison des altitudes.....	1524
LACAZE-DUTHIERS (H. DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1888.....	579	— Détermination du niveau moyen de la mer à l'aide d'un nouvel instrument, le <i>médunarémètre</i>	1637
— Et du prix Da Gama Machado pour 1888.....	579	LAMEY (nom) adresse une Note relative aux doctrines scientifiques des anciens, et à la valeur scientifique de l' <i>hylémorphisme</i>	316
— Communique une Note intitulée : « La classification des Gastéropodes, basée sur les dispositions du système nerveux ».....	642	— Sur la constatation de nouveaux anneaux de Saturne, situés au delà de ceux déjà connus.....	1646
— La classification des Gastéropodes, basée sur les dispositions du système nerveux.....	716	LANGLOIS (P.). — Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne. (En commun avec M. <i>Ch. Richet</i> .).....	1616
— Les progrès du laboratoire de Roscoff et du laboratoire Arago.....	1770	LANNELONGUE. — De l'ectocardie et de sa cure par l'autoplastie.....	1336
LACROIX (A.). — Sur la bobierite.....	631	LARREY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1888.....	532
— Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. (En commun avec M. <i>Michel Lévy</i>).....	777	— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888.....	642
— Sur la syénite éololithique de Pouzac (Hautes-Pyrénées).....	1031	— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1888.....	724
— Sur un nouveau gisement de <i>Dunortierite</i> . (En commun avec M. <i>Michel Lévy</i> .).....	1546	LATAPIE adresse, pour le concours des Arts insalubres, un Mémoire intitulé : « Vidanges et eaux ménagères ».....	582
LADRIÈRE. — Découverte d'un silex taillé et d'une défense de Mammouth, à Vitry-en-Artois.....	513	LATCHINOFF. — Météorite diamantifère tombée le 10-22 septembre 1886 à Nowo-Urei (Russie). (En commun avec M. <i>Ierofieff</i> .).....	1679
LAFITTE (Pa. DE) adresse un Mémoire portant pour titre : « Théorie mathématique et financière des Sociétés de secours mutuels ».....	582	LAUSSEDAU prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par le décès de M. le général <i>Perrier</i>	1282
LAFONT (J.). — Action de l'acide formique sur l'essence de térébenthine française. — Action des acides et des anhydrides sur les terpiénols.....	1170	— Est porté par la Section de Géographie et de Navigation sur la liste des candidats à cette place.....	1371
LALANNE (LÉON) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Dalmont pour 1888.....	456	LÉAUTÉ (H.). — Sur la distribution dans les machines à quatre tiroirs.....	336
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) pour 1888.....	532	LEBLANC (L.) adresse une Note relative à la destruction du <i>Phylloxera</i>	1060
LALLEMAND (A.) adresse une analyse synoptique des Rapports officiels sur les accidents du grisou en France, de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE CHATELIER (H.). — Sur les lois de l'équilibre chimique....	355, 598 et 1008	Marseille	1258
— Réponse à une réclamation de M. J. Moutier sur les équilibres chimiques.	687	LÉPINE (R.). — De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques, et en particulier l'antipyrine, sur la teneur du foie en glycogène. (En commun avec M. <i>Porteret</i> .)	1023
LE CHEVALIER. — Sur les fonctions caractéristiques de M. Massieu.....	1343	LEPLAY (H.). — Sur la formation des acides organiques, des matières organiques azotées et du nitrate de potasse, dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, par l'absorption par les radicules des bicarbonates de potasse, de chaux et d'ammoniaque.	1020 et 1129
LECLERC DU SABLON. — Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques... ..	876	LERCH. — Sur une formule d'Arithmétique	186
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents?.....	452 et 1781	LEROY (A.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouveaux principes de navigation dans l'air; solution du problème de la navigation aérienne, en utilisant les courants atmosphériques ».	40
— Observations relatives à une Communication de M. <i>Eug. Demarcay</i>	1229	— Adresse une Note sur la navigation aérienne.....	1464
— Fluorescence de la chaux cuprifère... ..	1386	LESSEPS (DE) fait hommage à l'Académie de photographies représentant la suite des travaux du canal de Panama, depuis l'Océan Pacifique jusqu'à l'Océan Atlantique.....	116
— Fluorescence de la chaux ferrière... ..	1708	— Sur le percement de l'isthme de Panama	172
LECORNU (L.). — Sur les mouvements giratoires des fluides	1654	— Informe l'Académie que le vapeur allemand <i>Bayerne</i> vient d'effectuer en moins de vingt jours la traversée de Hong-Kong à Suez.....	336
LEDE (F.) adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire sur « L'industrie nourricière de 1878 à 1887 »	1510	— Donne quelques nouvelles indications sur les travaux du canal maritime de Panama	917
LEDEBOER (P.). — De l'influence de la température sur l'aimantation.....	129	LETHEULE adresse une Note portant pour titre « Sur un signe de la mort réelle ».	634
— Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs. (En commun avec M. <i>G. Maneuvrier</i> .)	352	LETULLE (MAURICE). — Origine infectieuse de certains ulcères simples de l'estomac ou du duodénum.....	1752
LÉGER (E.). — Sur quelques dérivés de la cinchonine. (En commun avec M. <i>E. Jungfleisch</i> .)	68	LEVALLOIS (ALB.). — Influence des engrais chimiques sur la composition de la graine du Soja.....	1014
— Sur la cinchonigine. (En commun avec M. <i>E. Jungfleisch</i> .)	357	LEVEAU (G.) adresse une Note résumée des titres qu'il croit pouvoir faire valoir pour le prix Jérôme Ponti....	997
— Sur la cinchonibine. (En commun avec M. <i>E. Jungfleisch</i> .)	657 et 1410	LÉVY (LUCIEN). — Sur un alliage de titane, de silicium et d'aluminium....	66
LEIDIÉ (E.). — Sur le sesquichlorure de rhodium	1076 et 1533	LÉVY (MAURICE) fait hommage à l'Académie, de la part de M ^{me} <i>E. Brune</i> , de la première Partie du « Cours de construction professé à l'École des	
LELIEUVRE. — Sur les lignes de courbure et les lignes asymptotiques des surfaces.....	183		
LE MESLE (G.). — Sur les calcaires crétacés à Foraminifères de Tunisie.....	684		
LEMOINE (V.). — Sur quelques Mammifères carnassiers, recueillis dans l'écoène inférieur des environs de Reims.	511		
— Sur le cerveau du Phylloxera	678		
LÉOTARD (JACQUES) adresse une Note relative aux conditions dans lesquelles on peut distinguer, des hauteurs voisines de Marseille, le mont Canigou.....	634		
— Adresse une observation de la comète Sawyerthal, faite le 6 avril à l'observatoire de la Société scientifique de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Beaux-Arts », par son mari.....	383	l'axe de déclinaison. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	793
— Fait hommage à l'Académie d'une Note sur le « Principe de l'énergie ».....	455	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Termes dépendant de la situation du miroir extérieur. Formules générales. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	891
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Bordin pour 1888.....	406	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude de la flexion du bras. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	970
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique) pour 1888.....	455	— Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	1199
— Et de la Commission du prix Dalmont pour 1888.....	456	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	1320
— Et de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888.....	532	— Théorie nouvelle des équatoriaux. Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé. (En commun avec M. P. Puiseux.).....	1483
— Sur la théorie de la figure de la Terre. 1270, 1314 et 1375	1375	LOIR, — Caractère de la divisibilité d'un nombre par un nombre premier quelconque.....	1070
LÉVY (A.-MICHEL). — Réfringence et biréfringence de quelques minéraux des roches. (En commun avec M. A. Lacroix.).....	777	LOUGUININE (W.). — Détermination des chaleurs de combustion des acides isomères correspondant aux formules $C^4H^4O^4$ et $C^4H^6O^4$	1289
— Sur un nouveau gisement de dumortierite. (En commun avec M. A. Lacroix.).....	1546	— Détermination de la chaleur de combustion d'un nouvel isomère solide de la benzine.....	1472
LIEBREICH (O.). — Sur la fonction biologique des éthers cholestériques nommés lanoline.....	1176	LOUISE (E.). — Sur la densité de vapeur de l'aluminium-méthyle. (En commun avec M. L. Roux.).....	73
LINDET (L.). — Sur le dosage des bases dans les flegmes industriels.....	280	— Sur la densité de vapeur de l'aluminium éthyle. (En commun avec M. L. Roux.).....	602
LILOUVILLE (R.). — Sur certaines équations différentielles du premier ordre.....	1648	LOUVRIÉ (DE) adresse un Mémoire sur « Le mode d'action des fluides contre un plan ».....	1509
LISSENCO (AL.) adresse un travail relatif au <i>postulatum</i> d'Euclide.....	725	LUCAS (FÉLIX). — Généralisation du théorème de Rolle.....	121
LOEWY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande pour 1888.....	456	— Détermination électrique des racines réelles et imaginaires de la dérivée d'un polynôme quelconque.....	195
— Et de la Commission du prix Janssen pour 1888.....	456	— Résolution électrique des équations algébriques.....	268
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888.....	532		
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Trémont pour 1888.....	724		
— Et de la Commission du prix Damoiseau pour 1890.....	812		
— Note sur le second Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux ».....	241		
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments. (En commun avec M. Puiseux.).....	704		
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Recherche des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Détermination électrique des lignes isodynamiques d'un polynôme quelconque.....	587	ture du crâne et les ressources qu'elle offre pour la thérapeutique.....	1693
— Résolution immédiate des équations au moyen de l'électricité.....	645	LUMET (A.) adresse une observation de l'éclipse de Lune du 28 janvier dernier, faite en mer pendant la traversée de Saint-Nazaire à la Vera-Cruz.....	633
— Résolution des équations par l'électricité.....	1072	LUVINI (J.). — Les cyclones et les trombes.....	1191
LUCAS-CHAMPIONNIERE (Jusr.). — Faits pour démontrer l'innocuité de l'ouver-		— Origine de l'aurore polaire.....	1506

M

MACÉ (E.). — Sur la présence du bacille typhique dans le sol.....	1564	1888.....	642
— Sur les caractères des cultures du <i>Cladotrich dichotoma</i> (Cohn).....	1622	— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1888.....	642
MAIRE DE NEUILLY (M. le) informe l'Académie que l'inauguration de la statue de <i>Parmentier</i> , offerte par l'État à la ville de Neuilly, aura lieu le dimanche 11 mars.....	533	— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1890.....	812
MAIRET (A.). — Influence dégénérative de l'alcool sur la descendance. Recherches expérimentales. (En commun avec M. <i>Combemale</i>)......	667	— Représentation des attitudes de la locomotion humaine au moyen des figures en relief.....	1634
— Recherches expérimentales sur l'intoxication chronique par l'alcool. (En commun avec M. <i>Combemale</i>). 757 et	871	MARGOTTET (L.). — Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. (En commun avec M. <i>Hautefeuille</i>). 135	
MANDL (Max.) adresse un Mémoire intitulé : « Theorematis fundamentalis in doctrina residuorum quadraticorum demonstratio nova et simplex ».....	1700	MARION (A.-F.). — Sur les espèces de <i>Proneomenia</i> des côtes de Provence. (En commun avec M. <i>A. Kowalewsky</i>). 529	
MANEUVRIER (G.). — Sur l'emploi des électrodynamomètres pour la mesure des intensités moyennes des courants alternatifs. (En commun avec M. <i>P. Ledeboer</i>). 352		— La sardine sur les côtes de Marseille.. 1461	
— Sur l'électrolyse par les courants alternatifs des machines dynamo-électriques. (En commun avec M. <i>J. Chapuis</i>). 1719		MARTEL (L.-A.) adresse une Note « Sur la transparence de l'atmosphère, au lever du Soleil, avant la pluie, etc. » 883	
MANGIN (Louis). — Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz.....	771	MARTIN (Cl.). — Sur l'anesthésie prolongée et continue par le mélange de protoxyde d'azote et d'oxygène sous pression (méthode Paul Bert)..... 290	
MANNHEIM (A.). — Sur certains conoïdes, et en particulier sur le conoïde de Plücker.....	820	MARTINAND. — L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec MM. <i>Jobert</i> et <i>Rietsch</i>). 296	
MAQUENNE. — Sur l'acide galactose-carbonique.....	286	MASCART est élu membre de la Commission chargée de l'étude des questions se rapportant au concours de l'alcool pur..... 116	
— Recherches sur la perséite.....	1235	— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques pour 1888.. 532	
MAREY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour		— Et de la Commission du prix Trémont pour 1888..... 724	
		— Sur le diamagnétisme..... 1381	
		— Sur l'arc-en-ciel..... 1575	
		MASTERS est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. <i>Asa Gray</i> 1587	
		MATHIAS (E.). — Sur une nouvelle méthode de mesure de la chaleur de va-	

MM.	Pages.
porisation des gaz liquéfiés.....	1146
MAUMENÉ (E.-J.) adresse une Note « Sur l'origine chimique des principes immédiats dans les plantes et les animaux. ».....	1192
MAUPAS (E.). — Sur la conjugaison des Vorticellides.....	1607
MAXIMOVITCH (J.). — Des propriétés antiseptiques du naphthol-z.....	366
— Nouvelles recherches sur les propriétés antiseptiques des naphthols α et β	1441
MAYET. — Sur les éléments figurés du sang leucocythémique.....	762
— Sur un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments figurés du sang.....	1558
MENABREA (le général) signale, à l'occasion d'une Communication de M. Bertrand, les travaux de M. Siacci sur la Balistique.....	391
— Note relative à la publication d'une nouvelle édition des Œuvres de Galilée, par M. Favaro.....	406
MER (ÉMILE). — Des causes qui produisent l'excentricité de la moelle dans les Sapins.....	313
MÉRAY (CH.). — Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles, qui sont dépourvus d'intégrales, contrairement à toute prévision.....	648
MERCADIER (E.). — Sur la radiophonie électrochimique. (En commun avec M. G. Chaperon.).....	1595
MESLIN (GEORGES). — Sur la polarisation elliptique par transmission à travers les métaux.....	197
MEUNIER (J.). — Sur la combinaison des anhydrides de la mannite avec l'essence d'amandes amères.....	1425
— Sur quelques composés de la mannite.....	1732
MEUNIER (STANISLAS). — Conditions géologiques du gisement phosphaté de Beauval (Somme).....	214
— Contribution à l'histoire des organismes primitifs des anciennes mers.....	242
— Conditions favorables à la fossilisation des pistes d'animaux et des autres empreintes physiques.....	434
— Signale l'existence souterraine de plusieurs niveaux d'eau sulfureuse rencontrés par M. le D ^r Bastien, à l'amont de l'île Saint-Louis, et adresse l'examen des diverses couches traversées par les forages et des eaux recueillies.....	1453
MICHEL (A.). — Sur la prétendue fusion	

MM.	Pages.
des cellules lymphatiques en plasmodies.....	1555
MICHEL (L.). — Sur la production par la voie sèche de quelques sélénates cristallisés.....	878
MILLARDET est nommé Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. Boissier.....	1504
MILLIAU (ERNEST). — Réaction nouvelle des produits de saponification de l'huile de coton, permettant de trouver 1 pour 100 de cette huile dans l'huile d'olive.....	550
MILNE-EDWARDS (ALPHONSE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour 1888.....	533
— Et de la Commission du prix Thore pour 1888.....	579
— Et de la Commission du prix Savigny pour 1888.....	579
— Et de la Commission du prix Da Gama Machado pour 1888.....	579
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau pour 1888.....	725
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le) rappelle à l'Académie qu'une loi récente institue un prix au profit de la personne qui découvrira un procédé simple et usuel pour déterminer, dans les spiritueux du commerce et les boissons alcooliques, la présence et la quantité des substances autres que l'alcool chimiquement pur ou alcool éthylique.....	41
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. de Bussy, dans la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu le général Perrier.....	1460
— Prie l'Académie de choisir deux de ses Membres qui seront adjoints à deux Membres de l'Académie des Beaux-Arts pour examiner, avant la réception, le buste de Boussingault.....	1785
MINISTRE DE LA MARINE (M. le) transmet à l'Académie un Mémoire de M. Genglaire sur « l'éclairage électrique par les piles ».....	1588
MIRINNY (L.) adresse une Note sur les météorites.....	382
MOISSAN (H.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la distinction ac-	

MM.	Pages.	MM.	Pages
cordée à ses travaux dans la dernière séance publique. (En commun avec M. <i>Balbani</i> .)	118	ayant subi la fermentation alcoolique.	360
— Préparation et propriétés d'un bifluorhydrate et d'un trifluorhydrate de fluorure de potassium.	547	MOUCHEZ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1888.	407
MOISSON adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41	— Et de la Commission du prix Lalande pour 1888.	456
MOLAS (J.) adresse un Mémoire relatif à un appareil automatique destiné à prévenir les explosions du grisou.	407	— Et de la Commission du prix Valz pour 1888.	456
MONACO (Prince ALBERT DE). — Sur des courbes barométriques enregistrées pendant la troisième campagne scientifique de l' <i>Hirondelle</i> .	177	— Nouvelles nébuleuses remarquables, découvertes, à l'aide de la Photographie, dans les Pléiades, par MM. <i>Henry</i> .	912
MONDÉSIR (PAUL DE). — Sur le rôle du pouvoir absorbant des terres dans la formation des carbonates de soude naturels.	459	— Travaux préparatoires pour l'exécution de la Carte photographique du Ciel. Publication d'un Bulletin spécial.	914
MONIEZ (R.). — Sur le <i>Tenia nana</i> , parasite de l'homme, et sur son <i>Cysticercus</i> supposé (<i>Cysticercus tenebrionis</i>).	368	— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'observatoire de Paris pendant les troisième et quatrième trimestres de l'année 1887.	1039
MONMEJA adresse une Note relative à l'éclipse de Lune du 28 janvier 1888.	435	MOULINE (EUG.) adresse une Note sur « une boussole à barreaux aimantés et sans pivot ».	1307
MOREL (J.). — Sur un carbonate sodicopotassique. (En commun avec M. J. <i>Hugoueney</i> .)	1158	MOUREAUX (TH.). — Sur la valeur actuelle des éléments magnétiques à l'observatoire du parc Saint-Maur.	131
MORIN (Ed.-CHARLES) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41	MOUTIER (J.) adresse une réclamation relative à une Note de M. <i>Le Châtelier</i> sur les équilibres chimiques.	687
— Sur les bases extraites des liquides		MUNIER-CHALMAS. — Sur la présence de la faune primordiale (Paradoxidien) dans les environs de Ferrals-les-Montagnes (Hérault). (En commun avec M. <i>Jules Bergeron</i> .)	375

N

NAVEL adresse une Note relative à l'emploi des engrais azotés.	1112	NICATI. — Guérison spontanée de cataracte sénile.	1478
NEGREANO. — Mesure de la vitesse d'éthérification à l'aide des conductibilités électriques.	1665	NICKLÉS (RENÉ). — Note sur le sénionien et le danien du sud-est de l'Espagne.	431
NEPVEU. — Contribution à l'étude des bactériens dans les tumeurs.	1302	NOGUÉS (A.-F.). — Sur la vitesse de transmission des ébranlements souterrains.	1110

O

OBRECHT adresse un Mémoire intitulé : « Passage de Vénus sur le Soleil ; discussion des résultats obtenus par la Photographie en 1874 ».	816	OECHSNER DE CONINCK. — Contribution à l'étude des ptomaines.	858 et 1604
		OLIVIER (L.). — Sur un photomètre inscripteur et régulateur : la radiographie.	840

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barrégine. Rôle du soufre contenu dans leurs cellules.....	1744	ses travaux ont été l'objet dans dernière séance publique.....	41
— Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les Sulfuraires.....	1806	OSMOND (F.). — Contribution à l'étude des fontes.....	1156
OLLIVIER adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont		OUVRARD (L.). — De l'action des phosphates alcalins sur les oxydes alcalino-terreux.....	1599
		— Sur quelques nouveaux phosphates doubles dans la série magnésienne...	1729

P

PAINLEVÉ (P.). — Sur la représentation conforme des polygones.....	473	PATEIN (G.). — Composés cyanogénés des sulfures.....	861
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients algébriques....	535	PELIGOT (EUGÈNE) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.....	116
PAQUELIN. — Nouvel éolipyle.....	738	— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1888.....	724
PARAF. — Sur deux théorèmes de Jacobi relatifs aux lignes géodésiques.....	1139	PELLET (A.). — Sur les surfaces réglées, applicables sur une surface de révolution.....	654
PARIS (Fa.-E.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1888.....	406	— Sur la formule de Fourier et ses analogues.....	1062
— Et de la Commission du prix Plumey pour 1888.....	455	PELSENER (P.). — Les Pélécytopodes (ou Lamellibranches) sans branchies....	1029
— Et de la Commission du prix Gay pour 1888.....	724	— Adresse une Note « Sur la classification des Gastropodes, d'après le système nerveux ».....	1112
— Et de la Commission du prix Gay (Géographie physique) pour 1890.....	812	PÉRIGAUD adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41
PARIS (L.) adresse une Note « Sur l'application de la bobine d'induction à la division des courants produits par une machine électrique à courants alternatifs ».....	1454	— Nouveau bain de mercure, pour l'observation du nadir.....	919
PARMENTIER (F.). — Sur un procédé de dosage du chloroforme et sur la solubilité de ce corps dans l'eau. (En commun avec M. G. Chancel.).....	577	PERREY (A.). — Sur l'action minéralisatrice des sulfures alcalins. Reproduction de la cymophane. (En commun avec M. P. Hautefeuille.).....	487
PASTEUR (Louis) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.....	116	— Sur la reproduction de la phénacite et de l'émeraude. (En commun avec M. P. Hautefeuille.).....	1800
— Sur le premier Volume des « Annales de l'Institut Pasteur », et en particulier sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland, intitulé : « Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles ».....	320	PERRIER (EDMOND). — Sur la collection d'Étoiles de mer recueillie par la Commission scientifique du cap Horn....	763
— Fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il vient de publier « Sur la destruction des lapins en Australie et dans la Nouvelle-Zélande ».....	324	PERRIER (REMY). — Sur le rein des Gastéropodes prosobranches monotocardes.....	766
		PERRIN (R.). — Sur quelques familles d'opérateurs différentiels.....	1132
		— Sur la relation qui existe entre p fonc-	

MM.	Pages.	MM.	Pages
tions entières de $p-1$ variables....	1789	taillé dans la racine d'une dent d'é-	
PERROTIN. — Observation de l'éclipse		quidé, et trouvé dans la grotte magda-	
de Lune du 28 janvier 1888, faite		lénienne du Mas d'Azil.....	1553
à l'observatoire de Nice (équatorial		PINCHERLE (S.). — Sur une généralisa-	
de 0 ^m .38 d'ouverture).....	411	tion des fonctions eulériennes.....	265
— Observations des canaux de Mars....	1393	PIONCHON. — Sur la variation de la cha-	
— Sur les anneaux de Saturne.....	1716	leur spécifique du quartz avec la tem-	
— Sur la planète Mars.....	1718	pérature.....	1344
PETIT (L.). — Note complémentaire sur		POINCARÉ (A.). — Relations entre les	
l'anatomie du pétiole des Dicotylé-		mouvements barométriques et les po-	
dones.....	956	sitions de la Lune et du Soleil.....	1107
PETIT (Louis). — Sur les mouvements de		POINCARÉ (HENRI) est élu membre de la	
rotation provoqués par la lésion des		Commission chargée de juger le con-	
ganglions sus-œsophagiens chez les		cours du grand prix des Sciences ma-	
escargots.....	1809	thématiques pour 1888.....	406
PETIT (P.). — Chaleur de formation de		— Et de la Commission du prix Francœur	
l'aniline.....	1087	pour 1888.....	406
— Sur les dérivés azoïques de la benzine.	1668	— Et de la Commission du grand prix des	
PETITDIDIER adresse une analyse synop-		Sciences mathématiques pour 1890.....	812
tique des Rapports officiels sur les		— Et de la Commission du prx Bordin	
accidents du griso en France. (En		(Sciences mathématiques) pour 1890.....	812
commun avec M. Lallemand.).....	582	— Sur l'équilibre d'une masse hétérogène	
PETOT (A.). — Sur les surfaces qui ont,		en rotation.....	1571
pour lignes de courbure d'un système,		POLLAK (CH.). — Régulateur de lumière	
des hélices tracées sur des cylindres		électrique fondé sur la dilatation ther-	
quelconques.....	1517	mique des fils conducteurs.....	1155
PHILLIPS est élu membre de la Commission		POMEL (A.). — Sur le <i>Thagaster</i> , nou-	
chargée de juger le concours du prix		veau genre d'Échinide éocène d'Algé-	
Bordin pour 1888.....	406	rie, et observations sur le groupe des	
— Et de la Commission du prix Francœur		Fibulaires.....	373
pour 1888.....	406	PONCET (A.). — Sur une nouvelle défor-	
— Et de la Commission du prix Poncelet		mation des mains chez les verriers :	
pour 1888.....	406	mains en crochet.....	952
— Et de la Commission du prix Montyon		PORTERET. — De l'influence qu'exercent	
(Mécanique) pour 1888.....	455	les substances antipyrétiques, et en	
— Et de la Commission du prix Plumey		particulier l'antipyrine, sur la teneur	
pour 1888.....	455	du foie en glycogène. (En commun	
— Et de la Commission du prix Dalmont		avec M. R. Lépine.).....	1023
pour 1888.....	456	POUCHET (A.-GABRIEL). — Note sur des	
— Et de la Commission du prix Jérôme		combinaisons des dérivés métalliques	
Ponti pour 1888.....	725	des phénols avec les chlorures mer-	
PICARD (ÉMILE). — Remarques sur les		cureux et cuivreux.....	276
groupes de transformations relatifs à		POUCHET (GEORGES). — Le régime de	
certaines équations différentielles....	118	la sardine sur la côte océanique de	
— Sur la limite de convergence des		France en 1887.....	554
séries représentant les intégrales des		— Sur la présence de deux Baleines	
équations différentielles.....	1466	franches dans les eaux d'Alger. (En	
PIETRA SANTA (P. DE) adresse, pour le		commun avec M. Beauregard.).....	875
concours des prix de Médecine et de		POULAIN (le P. AUG.). — Théorèmes sur	
Chirurgie, une Note complémentaire à		les équations algébriques et les fonc-	
son Mémoire intitulé : « Étude sur		tions quadratiques de Campbell.....	470
l'emprisonnement cellulaire et son		— Adresse une rectification portant sur	
influence sur la folie ».....	1588	l'attribution à Campbell, au lieu de	
PIETTE (Ed.). — Sur un buste de femme,		Newton, d'une règle relative aux équ-	

(1879)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tions.	1479	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Termes dépendants de la situation du miroir extérieur. Formules générales. (En commun avec M. Lœwy.).....	891
POURQUIER (P.). — Un parasite du cow-pox.	615	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Procédés nouveaux pour l'orientation de l'axe polaire. Étude de la flexion du bras. (En commun avec M. Lœwy.)..	970
PRÉVOST (J.-L.). — Recherches expérimentales relatives à l'action des médicaments sur la sécrétion biliaire et à leur élimination par cette sécrétion. (En commun avec M. Paul Binet.)..	1690	— Influence de la pesanteur sur les coordonnées mesurées à l'aide des équatoriaux. Formules générales de réduction. (En commun avec M. Lœwy.)..	1199
PROST (ALF.) adresse divers documents relatifs à la part qui doit être attribuée au marquis de Jouffroy dans l'invention de la machine à vapeur à double effet et dans les premières applications pratiques de l'Hydrodynamique.	338 et 1464	— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Procédés spéciaux applicables dans la région équatoriale. Exposé des méthodes physiques pour évaluer la flexion des axes. (En commun avec M. Lœwy.).....	1320
PUISEUX (PIERRE). — Théorie nouvelle de l'équatorial coudé et des équatoriaux en général. Exposé de l'ensemble des méthodes permettant de rectifier et d'orienter ces instruments. (En commun avec M. Lœwy.).....	704	— Théorie nouvelle des équatoriaux. Comparaison de la théorie avec les observations. Remarques générales sur l'emploi de l'équatorial coudé. (En commun avec M. Lœwy.).....	1483
— Théorie nouvelle de l'équatorial coudé. Recherche des termes correctifs dépendant du miroir intérieur et de l'axe de déclinaison. (En commun avec M. Lœwy.).....	793		

Q

QUANTIN (H.). — Action du tétrachlore de carbone sur les composés oxygénés minéraux exempts d'hydrogène	1074	(Physiologie) pour 1890.....	812
QUATREFAGES (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier pour 1888..	533	QUÉNU. — Étude de la locomotion humaine dans les cas pathologiques. (En commun avec M. Demy.).....	1559
— Et de la Commission du prix Savigny pour 1888.	579	QUINQUAUD. — Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (En commun avec M. Gréhan.)..	609
— Et de la Commission du prix Da Gama Machado pour 1888.	579	— Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation. (En commun avec M. Gréhan.).....	1249
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau pour 1888.	725	— Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus. (En commun avec M. Gréhan.)..	1439
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1890.	812	QUIQUET (A.). — Sur la formule de Ma-keham.....	1465
— Et de la Commission du prix Pourat			

R

RAEINE (S.). — Sur quelques dérivés de l'acide orthoaldéhydophtalique.....	947	servatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m .50. (En commun avec M. Sy.)...	533
RAMBAUD. — Observations de la nouvelle planète (272) Charlois, faites à l'ob-		— Observations des nouvelles planètes (275) et (376) Palisa, faites à l'obser-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. <i>Trepied</i> et <i>Syr</i> .).....	1219	REISET (JULES) est élu membre de la Com- mission chargée de juger le concours du prix Vaillant pour 1888.....	579
— Observations de la nouvelle planète (279) Pölsa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec M. <i>Syr</i> .).....	1511	RENARD (Ad.). — Sur le ditérébenthyle. — Sur les hydrocarbures qui accompagnent le ditérébenthyle dans les huiles de résine.....	856 1086
RANVIER (LOUIS). — De l'appareil veineux des ganglions sympathiques.....	574	RESAL (HENRI) est élu membre de la Com- mission chargée de juger le concours du prix Bordin pour 1888.....	406
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1888.....	579	— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique) pour 1888.....	455
— Et de la Commission du prix Da Gama Machado pour 1888.....	579	— Et de la Commission du prix Dalmont pour 1888.....	455
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888..	642	— Et de la Commission du prix Plumey pour 1888.....	456
— Et de la Commission du prix Lallemant pour 1888.....	642	— Fait hommage à l'Académie de la se- conde édition de son « <i>Traité de Phy- sique mathématique</i> ».....	699
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) pour 1888.	642	— Mouvement, dans un milieu dont la ré- sistance est proportionnelle au carré de la vitesse, d'un point matériel at- tiré par un centre fixe en raison de la distance.....	1329
RAVAZ (L.). — Recherches expérimenta- les sur les maladies de la vigne. (En commun avec M. <i>Pierre Viala</i> .)....	1711	REY (Ch.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la lo- comotion aérienne sans aérostat....	40
RAYET (GEORGES). — Observations d'im- mersions et d'émissions d'étoiles, faites à l'observatoire de Bordeaux, pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888.....	409	REY DE MORANDE adresse une Note sur les niveaux de la mer aux diverses époques géologiques.....	316
— Observations de la comète Sawerthal, faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'ob- servatoire de Bordeaux. (En commun avec M. <i>Courty</i> .).....	1062	REY-PAILHADE (J. DE). — Sur un corps d'origine organique hydrogénéant le soufre à froid.....	1683
— Recherches sur les erreurs acciden- telles des observations de passages, dans la méthode de l'œil et de l'oreille.	1713	RICCO. — Sur les trombes.....	83
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BO- LOGNE (M. le) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui seront célébrées dans cette ville à l'occasion du 8 ^e centenaire de l'Université.....	41	RICHET (ALFRED) est élu membre de la Commission chargée de juger le con- cours du prix Barbier pour 1888....	533
REIGNIER (Ch.) adresse une Note « Sur les coefficients d'induction ». (En commun avec M. <i>Paul Bary</i> .).....	645	— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888..	642
— Adresse deux Notes ayant pour titres : « Sur les phénomènes d'induction, théorie du transformateur » ; et « So- lution des intégrales de la forme $\int_{-\infty}^{\infty} \Theta(t) dt$, par le développement d'une certaine fonction suivant ses dérivées successives ». (En commun avec M. <i>P. Bary</i> .).....	1192	— Et de la Commission du prix Godard pour 1888.....	642
		RICHET (CHARLES). — Influence de l'ali- mentation, chez l'homme, sur la fixa- tion et l'élimination du carbone. (En commun avec M. <i>Hanriot</i> .).....	419
		— Influence des différentes alimentations sur les échanges gazeux respiratoires. (En commun avec M. <i>Hanriot</i> .).....	496
		— Influence de la température organique sur les convulsions de la cocaïne. (En commun avec M. <i>P. Langlois</i> .).....	1616
		RIEMANN. — Sur une généralisation du principe de Dirichlet.....	123
		RIETSCH. — L'épidémie des porcs à Mar-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
seille, en 1887. (En commun avec MM. <i>Jobert et Martinand</i> .)	296	tions pliocènes d'eau douce de l'Atlas.	960
— L'épidémie des porcs à Marseille, en 1887. (En commun avec M. <i>Jobert</i> .)	1096	ROUCHÉ (E.). — Sur la durée du jeu... 253 et	338
RIGHI (A.). — Sur les phénomènes élec- triques produits par les rayons ultra- violet.	1349	ROULE (Louis). — Sur la structure his- tologique d'un Oligochaète marin ap- partenant à un genre nouveau.	308
RIGOLLOT (H.). — Sur un actinomètre électrochimique. (En commun avec M. <i>Gouy</i> .)	1470	— Sur la structure des fibres musculaires appartenant aux muscles rétracteurs des valves des Mollusques lamelli- branches.	872
RIGOU adresse une Note relative au Phyl- loxera.	407	— Sur la formation des feuilletts blasto- dermiques et du crâne chez un <i>Oli- gochaète limicole</i> (<i>Enchytraeides Ma- riani</i> nov. sp.)	1811
RIONDEL (A.). — Sur les moyens pro- posés par M. <i>Somée</i> pour prévenir les collisions en mer.	1508	ROUSSEAU (G.). — Sur la production, par la voie sèche, d'hydrates ferriques cristallisés. (En commun avec M. <i>J. Bernheim</i> .)	1530
RIPAULT adresse une Note intitulée : « Étude sur la force »	1258	— Sur la décomposition du ferrate de ba- ryte aux températures élevées. (En commun avec M. <i>J. Bernheim</i> .)	1726
RIVIERE (ÉMILE). — Sur une nouvelle station humaine de l'âge de la pierre découverte dans les bois de Fausses- Reposes (Seine-et-Oise).	151	ROUVIER adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la der- nière séance publique.	41
— Sur la station quaternaire de la Quina (Charente)	556	ROUVILLE (DE). — Note complémen- taire sur le prolongement du massif paléozoïque de Cabrières, dans la ré- gion occidentale du département de l'Hérault.	1437
— L'époque néolithique à Champigny (Seine)	579	— Adresse une deuxième Note complé- mentaire sur les terrains paléozoïques de l'Hérault.	1627
ROBERT (ÉDOUARD). — Sur la sperma- togenèse chez les Aplysies.	422	ROUX (L.). — Sur la densité de vapeur de l'aluminium-éthyle. (En commun avec M. <i>E. Louise</i> .)	73
ROBIN (G.) adresse ses remerciements à l'A- cadémie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la der- nière séance publique.	41	— Sur la densité de vapeur de l'aluminium- méthyle. (En commun avec M. <i>Louise</i> .)	602
— Distribution de l'électricité induite par des charges fixes sur une surface fermée convexe.	413	ROYER (M ^{me} CLÉMENCE) adresse un Mé- moire relatif aux relations qui existent entre les chaleurs spécifiques des corps simples et leurs volumes moléculaires.	463
ROCQUES (X.). — Sur la recherche des impuretés dans les alcools.	1296	— Adresse un « Mémoire sur la constitu- tion moléculaire des corps simples ».	1464
ROGER. — Sur les distances moyennes des planètes au Soleil.	249		
ROGER (G.-H.) — Sur une pseudo-tuber- culose bacillaire. (En commun avec M. <i>Charin</i> .)	868		
ROLAND (G.). — Les atterrissements anciens du Sahara, leur âge pliocène et leur synchronisme avec les forma-			

S

SABATIER (A.). — Sur les formes de spermatozoïdes de l'Élédone musquée.	954	vrique.	1724
SABATIER (PAUL). — Sur la vitesse de transformation de l'acide métaphos- phorique.	63	SAGLIER (ANDRÉ). — Sur les combinai- sons des chlorure, bromure et iodure cuivreux avec l'aniline.	1422
— Sur un chlorhydrate de chlorure cui-		SAINT-EDME (E.). — Sur la passivité du fer et du nickel.	1079

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAINT-LOUP. — Sur la trisection de l'angle.....	965	Calais).....	1230
SAINT-MARTIN (L. DE), en réponse à une réclamation de priorité en faveur de Paul Bert adressée par M. <i>Dastre</i> , maintient la nouveauté des résultats qu'il a présentés dans sa Note du 5 décembre dernier.....	89	SCHLAGDENHAUFFEN (F.). — Sur le <i>Bajentor</i> (<i>Vernonia nigriflora</i> S. et H.) de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif, la <i>vernoline</i> , nouveau poison du cœur. (En commun avec M. <i>Ed. Heckel</i>).	1446
— Sur le dédoublement du chloroforme par la potasse alcoolique, et sur son dosage à l'aide de cette réaction.....	492	— Sur le produit des laticifères des <i>Minuissops</i> et des <i>Payena</i> comparé à celui de l' <i>Isonandra gutta</i> Hook. (En commun avec M. <i>Ed. Heckel</i>).	1625
SAINT-REMY (G.). — Recherches sur le cerveau de l'âne.....	618	SCHLOESING (Th.) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.....	116
— Recherches sur le cerveau des Phalangides.....	1429	— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) pour 1888.....	724
SANSON. — Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre. (En commun avec M. <i>Henninger</i>).	208	— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1890.....	812
SAPORTA (G. DE). — Sur les Dicotylées prototypes du système infra-créta-cé du Portugal.....	1500	— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. 805, 898 et 892	
SAPPEY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) pour 1888.....	642	— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale. Réponse aux observations de M. <i>Berthelot</i>	1123
— Et de la Commission du prix Godard pour 1888.....	642	SCHLOESING FILS (Th.). — Sur la combustion lente de certaines matières organiques.....	1293
— Et de la Commission du prix Lallemand pour 1888.....	642	SCHNYDER (J.-M.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Le choléra asiatique. Sa véritable cause, son hygiène préventive et sa guérison certaine ». ..	1588
SARRAU est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Bordin pour 1888.....	406	SCHOLS (Ch.-M.) rappelle que la remarque de M. <i>Siacci</i> sur la probabilité du tir avait été déjà faite par lui-même. ..	687
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique) pour 1888.....	455	SCHULTEN (A. DE). — Action du carbonate de calcium sur les chlorure et bromure de cadmium.....	1674
SAUVAGEAU (C.). — Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aérifères de la racine.....	78	SCHUTZENBERGER (P.). — Recherches sur la synthèse des matières albuminoïdes et protéiques.....	1407
SAVANT (LE) qui a adressé une Note relative à la démonstration que M. <i>Bertrand</i> a donnée sur la loi de mortalité de Makeham est prié d'en envoyer une nouvelle rédaction signée.....	1307	SIFFERT (DOM E.). — Sur les phases de Jupiter.....	251
SCHEURER-KESTNER. — Expériences sur l'emploi du calorimètre Thompson pour la détermination du pouvoir calorifique pratique de la houille....	941	SIMART. — Sur les Cartes mensuelles des courants de l'Atlantique nord.....	1504
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France.....	1092	SOCIÉTÉ HOLLANDAISE DES SCIENCES (la) fait hommage à l'Académie du tome I des Œuvres de <i>Christian Huygens</i>	1340
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin de Charleroi).....	1160	SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE DES MÉDECINS DE LA CORRÈZE (la) informe l'Académie qu'elle a ouvert une souscription pour élever un monument au baron <i>Alexis Boyer</i> , à Uzerche (Corrèze).....	998
— Chaleur de combustion de la houille du nord de la France (bassin du Pas-de-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SORET (J.-L.). — Sur la polarisation atmosphérique.....	203	cope de 0 ^m , 50. (En commun avec M. <i>Trépiéd</i>).	1061
SOULIER (ALBERT). — Sur la formation du tube chez quelques Annélides tubicoles.....	505	— Observations des nouvelles planètes (275) et (276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50. (En commun avec MM. <i>Trépiéd</i> et <i>Rambaut</i>).	1219
STEPHAN. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 28 janvier, à l'observatoire de Marseille.....	327	— Observations de la nouvelle planète (279) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50. (En commun avec M. <i>Rambaut</i>).	1511
STOLETOW (A.). — Sur une sorte de courants électriques, provoqués par les rayons ultra-violetes.....	1149	SYLVESTER. — Sur les nombres parfaits.	403
— Sur les courants actino-électriques au travers de l'air.....	1593	— Sur une classe spéciale des diviseurs de la somme d'une série géométrique.	446
STRAUS. — Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique. (En commun avec M. <i>D. Sanchez Toledo</i>).	1187	— Sur l'impossibilité de l'existence d'un nombre parfait impair qui ne contient pas au moins cinq diviseurs premiers distincts.....	522
SY. — Observations de la nouvelle planète (272) Charlois, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50. (En commun avec M. <i>Rambaut</i>).	533	— Sur les nombres parfaits.....	641
— Observations de la nouvelle planète Palisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger, au téles-		— Preuve élémentaire du théorème de Dirichlet sur les progressions arithmétiques dans les cas où la raison est 8 ou 12.....	1278 et 1385

T

TACCHINI (P.). — Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le quatrième trimestre de 1887.....	250	trique des centres des quatre principaux continents.....	227
— Distribution en latitude des phénomènes solaires pendant l'année 1887.....	1285	— Sur le déplacement des grands centres d'action de l'atmosphère.....	1034
— Résumé des observations solaires faites à Rome pendant le premier trimestre de 1888.....	1286	TISSERAND (F.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande pour 1888....	456
TANRET (C.). — Sur une des bases extraites par M. <i>Morin</i> , des liquides ayant subi la fermentation alcoolique.....	418	— Et de la Commission du prix Valz pour 1888.....	456
— Produits d'oxydation des hydrazocampènes.....	660	— Et de la Commission du prix Janssen pour 1888.....	456
— Produits d'oxydation des hydrazocampènes. Acide térébenthique.....	749	— Et de la Commission du prix Damoiseau pour 1888.....	532
TERBY (F.). — Étude de la planète Mars. THOMAS (PHILIPPE). — Sur les gisements de sulfate de chaux de l'Algérie.....	1470	— Et de la Commission du prix Damoiseau pour 1890.....	812
THORAUDE. — Prétendue pluie de sang, qui serait tombée le 13 décembre dernier en Cochinchine.....	779	— Remarque à l'occasion d'une Communication de M. <i>J. Bertrand</i> , relative à la loi de probabilité des erreurs....	231
THUDICHUM (L.-L.-W.). — Sur les alcaloïdes, principes immédiats de l'urine humaine.....	1803	— Sur un point de la théorie de la Lune. TOISON (J.) adresse une réclamation de priorité relative à une Communication de M. <i>Mayet</i> sur « un nouveau perfectionnement apporté à la numération des éléments du sang ».....	788
TILLO (ALEXIS DE). — Répartition symé-		TOLEDO (SANCHEZ). — Recherches bact-	1575

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riologiques sur l'utérus après la parturition physiologique. (En commun avec M. <i>Straus</i>).	1187	Palisa (découverte le 3 avril 1888), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50. (En commun avec M. <i>Sy</i>).	1061
TONDINI (C.) donne lecture d'une Note « Sur l'unification du calendrier ».	725 et 813	— Observations des nouvelles planètes (275 et 276) Palisa, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50. (En commun avec MM. <i>Rambaud</i> et <i>Sy</i>).	1219
— Donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Quelques remarques sur la neutralité et la valeur scientifique comparatives des deux méridiens de Greenwich et de Jérusalem, pour fixer l'heure universelle ».	1391	— Observations, faites à l'observatoire d'Alger, de la planète découverte le 3 mai 1888, par M. <i>Charlois</i> , à Nice.	1393
TOPSENT (E.). — Sur les gemmules de quelques <i>Silicisponges</i> marines.	1298	TREUB est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. <i>Planchon</i>	1636
TOUPET. — Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard (choléra des canards). (En commun avec M. <i>Cornil</i>).	1747	TROOST (Louis) est élu membre de la Commission chargée de l'étude des diverses questions se rapportant au concours de l'alcool pur.	116
TRÉCUL est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières pour 1888.	579	TROUVELOT (E.-L.). — Nouvelles observations sur la variabilité des anneaux de Saturne.	464
TRÉPIED (Gn.). — Observations faites à l'observatoire d'Alger pendant l'éclipse totale de Lune du 28 janvier 1888.	408	TSCHERNING. — Étude sur la position du cristallin de l'œil humain.	1185
— Observations de la nouvelle planète		— Le centrage de l'œil humain.	1689
V			
VALAT soumet au jugement de l'Académie une Note ayant pour titre : « De l'assimilation directe des corps gras par les végétaux et de l'effet insecticide qui en résulte ». (En commun avec M. <i>Froment</i>).	181	du prix Barbier pour 1888.	533
VANLAIR adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.	41	— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).	642
VAN TIEGHEM (PHILIPPE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières pour 1888.	579	— Et de la Commission du prix Godard pour 1888.	642
— Et de la Commission du prix Thore pour 1888.	579	— Des abcès profonds et lointains, consécutifs à l'anthrax.	112
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1888.	579	— Du tétanos spontané.	169
VARET (R.). — Action du cyanure de zinc sur quelques chlorures.	1080	— Remarques relatives à une Communication de M. <i>Nepeu</i> , concernant l'étude des bactériens dans les tumeurs.	1303
VAUTIER (Th.). — Sur la vitesse de propagation du son. (En commun avec M. L. <i>Viole</i>).	1003	VERNEUIL (A.). — Production artificielle des cristaux de rubis rhomboédriques. (En commun avec M. <i>Fremy</i>).	565
VERNEUIL est élu membre de la Commission chargée de juger le concours		— Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente.	1104
		VERRIER (J.-B.) adresse un Mémoire relatif aux maladies de la vigne.	817
		VIALA (PIERRE). — Recherches expérimentales sur les maladies de la vigne. (En commun avec M. L. <i>Ravaz</i>).	1711
		VICAIRE (E.). — Sur les propriétés communes à toutes les courbes qui remplissent une certaine condition de minimum ou de maximum.	456

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VIDAL. — Sur les tourbillons de poussière observés dans les rues d'Athènes....	685	— Sur la forme cristalline du trithionate de soude.....	1356
VIDAL (MANUEL GOMEZ) adresse un Mémoire « Sur la cause physique de la rotation des astres et sur ses lois »..	41	VILLOT (A.). — Sur le classement des alluvions anciennes et le creusement des vallées du bassin du Rhône.....	774
VIEILLE adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41	VINOT (J.) rappelle qu'il avait adressé à l'Académie, en 1873, un Mémoire sur l'unification du calendrier.....	918
VIGNON (Léo). — Thermochimie des composés diazoïques.....	1162	— Fait remarquer qu'il avait signalé, dès 1872, la suppression des années bissextiles pendant treize périodes consécutives comme un moyen simple d'amener le calendrier des Orientaux en accord avec le nôtre.....	997
— Formation thermique des sels de phénylènes diamines. Recherches sur la paraphénylène diamine.....	1671	VIOLE (J.). — Sur la vitesse de propagation du son. (En commun avec M. Th. Fautier).....	1003
— Chaleur de combinaison des monamines primaires, secondaires et tertiaires aromatiques avec les acides.....	1722	VIVIER (A.). — Nouvelle méthode de dosage des nitrites.....	138
VIGUIER. — Sur l'oligocène du bassin de Narbonne et la formation des couches à végétaux d'Armisan.....	1182	— Sur un nouvel hydrate de l'acide molybdique.....	601
— Sur le pliocène de Montpellier.....	1476	VOIRY (R.). — Sur l'essence d'aspic. (En commun avec M. Bouchardat).....	551
VILLARD. — Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. de Forcrand).....	849	— Sur le terpinol, reproduction artificielle de l'eucalyptol ou terpane. (En commun avec M. Bouchardat).....	663
— Sur l'hydrate de chlorure de méthyle. (En commun avec M. de Forcrand).....	1357	— Sur le terpinol. (En commun avec M. Bouchardat).....	1359
— Sur la composition des hydrates d'hydrogène sulfuré et de chlorure de méthyle. (En commun avec M. de Forcrand).....	1402	— Sur l'essence d' <i>Eucalyptus globulus</i>	1419
— Sur quelques nouveaux hydrates de gaz.....	1602	— Sur l'essence de cajepout.....	1538
VILLIERS (A.). — Sur un nouvel acide oxygéné du soufre.....	851	VOYER. — Sur un problème du Calcul des probabilités.....	256
— Sur les propriétés du disulfopersulfate de soude.....	1354	VUILLEMIN. — Recherches sur le rouge des feuilles du pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer. (En commun avec M. Bartet).....	628

W

WALLER (A.-D.). — Détermination de l'action électromotrice du cœur de l'homme.....	1509	WOLF (C.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Darnoiseau pour 1888.....	532
WEILL (Edm.). — De l'acide carbonique appliqué au traitement de certaines formes de dyspnée.....	611	— Et de la Commission du prix Valz pour 1888.....	456
WILLOTTE adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique. (En commun avec M. Kowalevsky).....	182	— Et de la Commission du prix Janssen pour 1888.....	456
WITZ (Aimé). — De l'énergie nécessaire pour la création d'un champ magnétique et l'aimantation du fer.....	60	— Et de la Commission du prix Trémont pour 1888.....	724
		— Et de la Commission du prix Darnoiseau pour 1890.....	812
		— Réponse à une Note précédente de M. Cornu sur une objection faite à l'emploi d'amortisseurs électromagné-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tiques dans les appareils de synchronisation.....	31	— Remarques relatives à une Note de M. <i>Defforges</i> , « Sur un point de l'histoire du pendule ».....	1660
— Remarques sur la dernière Note de M. <i>Cornu</i> , relative à la synchronisation des pendules.....	93	WOLF (RUD.). — Sur la statistique solaire de l'année 1887.....	334
— Appelle l'attention des astronomes et des physiciens sur l'expérience de M. <i>Périgaud</i> , consistant dans l'emploi d'un nouveau bain de mercure pour l'observation du nadir.....	920	WUILLEUMIER (H.). — Détermination de l'ohm, par la méthode électrodynamique de M. <i>Lippmann</i>	1590
— Résultats des comparaisons de la toise du Pérou au mètre international, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures par M. <i>Benoit</i>	977	WURTZ (ROBERT). — Sur la présence de bases volatiles dans le sang et dans l'air expiré.....	213
		— Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique.....	363

Z

ZENGER (CH.-V.). — Les applications de la Photographie en Météorologie....	225	à une relation entre les durées des révolutions des planètes ou des comètes, et la durée de la rotation du Soleil; aux orages magnétiques de l'année 1886.....	634
— Adresse une Note intitulée : « La loi générale du mouvement planétaire, appliquée aux planètes entre Mars et Jupiter ».....	316	ZENKER (W.) adresse ses remerciements à l'Académie, pour la récompense dont ses travaux ont été l'objet dans la dernière séance publique.....	41
— Adresse une Note intitulée : « Les orages à neige, en décembre 1886 et 1887, et la période solaire ».....	382	— Fait observer que son nom a été imprimé d'une manière inexacte.....	118
— Adresse diverses Notes relatives à l'éclipse de Lune du 28 janvier dernier ;			

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1888.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CVII.

		A	
	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — M. Des Cloizeaux est élu vice-président de l'Académie, en remplacement de feu M. Hervé Mangon..	77	Labouret.....	85
— M. le Président annonce à l'Académie la publication du tome XLIV (2 ^e série) des Mémoires de l'Académie des Sciences.....	453	— M. Moura adresse une Note sur les vibrations glottiques.....	315
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le tome CV des Comptes rendus (2 ^e semestre 1887) est en distribution au Secrétariat..	65	— M. J. Joffroy adresse un Mémoire « Sur la formation des gammes et sur l'origine de la gamme de Pythagore »...	1140
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la publication d'un nouveau Volume de la « Table générale des Comptes rendus », t. LXII à XCI, 2 janvier 1866 à 27 décembre 1880..	537	ACTINO-ÉLECTRIQUES (PHÉNOMÈNES). — Suite des recherches actino-électriques; par M. Stoletov.....	91
— Allocation de M. Janssen, Président de l'Académie, à la séance publique annuelle du 24 décembre 1888.....	1031	— M. A. Righi adresse une nouvelle Note « Sur quelques phénomènes électriques, produits par les radiations »...	314
ACÉTONES. — Sur l'acétone dioxéthylée; par MM. E. Grimaux et L. Lefèvre.	914	— Sur les phénomènes actino-électriques; par M. E. Bichat.....	557
ACOUSTIQUE. — Sur la propagation du son produit par les armes à feu; par M. de		— Sur quelques nouveaux phénomènes électriques, produits par les radiations; par M. A. Righi.....	559
		AÉROSTATS. — M. Sauzay adresse un Mémoire relatif à la « direction aérienne, par ballon sphérique ».....	315
		— M. L. Bataille adresse un Mémoire relatif à un nouveau propulseur pour la navigation aérienne.....	720

	Pages.		Pages.
— M. G. Greil adresse un second Mémoire sur la navigation aérienne.....	897	— Sur les équations différentielles du premier ordre; par M. Painlevé. 221, 320, 724	
— M. G. Greil adresse un complément à son Mémoire sur la navigation aérienne.....	983	— M. G.-H. Halphen fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications; 2 ^e Partie : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral ».....	453
ALCOÏDES. — Sur les alcoïdes de l'huile de foie de morue; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues.....	110	— Sur une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles; par M. E. Picard.	476
— Alcoïdes volatils de l'huile de foie de morue: butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues.....	254	— M. Chapel adresse une Note ayant pour titre « Sur la résolution des équations générales du troisième et du quatrième degré, au moyen d'une règle et d'un compas ».....	535
— Sur les alcoïdes de l'huile de foie de morue; par MM. Arm. Gautier et L. Mourgues.....	626 et 740	— Sur la transformation de Laplace et les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. E. Picard.....	594
ALCOOLS. — Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. L. Lindet.	182	— Sur l'équation d'Euler; par M. T.-J. Stieltjes.....	617
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie un Mémoire de M. A. Clercy, ayant pour titre: « Résultat de recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ».	472	— Sur la réduction de la différentielle elliptique à la forme normale; par M. T.-J. Stieltjes.....	651
— Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes; par MM. Ch. Girard et X. Rocques.....	1158	— Sur une classe d'équations différentielles réductibles aux équations linéaires; par M. Appell.....	776
ALDÉHYDES. — Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoïque avec les alcools polyatomiques; par M. Maquenne.....	658	— Sur les systèmes de péninvariants principaux; par M. M. d'Ocagne.....	799
— Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhyde benzoïque; formation d'un acide dioxysphosphinique; par M. J. Ville.....	659	— Sur les égalités à deux degrés; par M. M. Frolov.....	831
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les <i>criteria</i> des divers genres de solutions multiples communes à deux équations; par M. R. Perrin.....	22	— Sur une manière d'exprimer, au moyen des fonctions θ d'un seul argument, les coefficients de trois systèmes orthogonaux dont un est composé des deux autres; par M. F. Caspary.....	859
— Sur la représentation graphique des diviseurs des nombres; par M. Saint-Loup.....	24	— Sur les invariants des équations différentielles; par M. E. Coursat.....	898
— Observations sur une Communication récente de M. Cesaro; par M. J.-L.-W.-V. Jensen.....	81	— Sur l'application des fonctions θ d'un seul argument aux problèmes de la rotation; par M. F. Caspary. 901 et	937
— Remarques de M. Cesaro relatives aux objections faites par M. Jensen.....	426	— Sur une proposition générale concernant les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre; par M. Émile Picard.....	939
— M. E. Caille adresse une Table de logarithmes à huit décimales, avec le calcul de diverses fonctions.....	198	— Sur les caractères de convergence et de divergence des séries à termes positifs; par M. P. du Bois-Reymond...	941
— Sur les <i>criteria</i> des divers genres de solutions multiples communes à trois équations à deux variables; par M. R. Perrin.....	219	— Sur le développement d'une fonction analytique en série de polynômes; par M. S. Pincherle.....	986
		— M. L. Hugo adresse une Note « Sur les nombres irrationnels d'Euclide »....	934
		Voir aussi <i>Géométrie</i> .	

	Pages.		Pages.
ANATOMIE ANIMALE. — Recherches anatomiques sur la <i>Valvata piscinalis</i> ; par M. <i>Félix Bernard</i>	191	ANTISEPTIQUES. — Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé; par M. <i>Chibret</i>	119
— Sur la forme de la cornée humaine normale; par M. <i>C.-J.-A. Leroy</i>	696	ASTRONOMIE. — Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter; par M. <i>Ch. André</i>	216
— Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, <i>fermeture operculaire</i> , chez les Insectes; par M. <i>G. Carlet</i>	755	— Image réfléchie du Soleil à l'horizon marin; par M. <i>Ricco</i>	590
— Sur une nouvelle pièce, le <i>cousinnet</i> , organe annexe de l'aiguillon chez les Hyménoptères; par M. <i>G. Carlet</i>	955	— Sur la déformation des images des astres vus par réflexion à la surface de la mer; par M. <i>C. Wolf</i>	605
— Observations anatomiques sur les Aplysies; par M. <i>Remy Saint-Loup</i>	1010	— Images réfléchies sur la nappe sphéroïdale des eaux du lac Léman; par M. <i>F.-A. Forel</i>	650
— Rapport de M. <i>Boucard</i> , accordant une mention honorable à M. <i>Émile Berger</i> dans le Concours des prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique ».....	1078	— Sur les observations d'étoiles par réflexion, et la mesure de la flexion du cercle de Gambey; par M. <i>Périgaud</i>	613
Voir aussi <i>Histologie, Zoologie et Nerveux (Système)</i> .		— Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter; moyen de l'éviter; par M. <i>Ch. André</i>	615
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la constitution de la membrane des végétaux; par M. <i>L. Mangin</i>	144	— Sur quelques erreurs affectant les observations de passages; par M. <i>Gonnessiat</i>	647
— Sur la constitution du fruit des Graminées; par M. <i>H. Junelle</i>	285	— Sur l'emploi du collimateur à réflexion de M. Fizeau, comme mire lointaine; Note de M. <i>A. Cornu</i>	708
— De l'importance du système libéro-ligneux foliaire, en anatomie végétale; par M. <i>O. Lignier</i>	402	— Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey; par M. <i>Périgaud</i>	722
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des <i>Humulus</i> , <i>Lupulus</i> et <i>japonicus</i> ; par M. <i>A. Trécul</i>	577	— Sur la latitude du cercle mural de Gambey, à l'observatoire de Paris; par M. <i>H. Faye</i>	810
— Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes; par M. <i>P.-A. Dangeard</i>	635	— Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'observatoire de Paris; par M. <i>Mouchez</i>	848
— Sur quelques particularités structurales des ascidies et sur l'organogénie des feuilles ascidiiformes du <i>Sarracenia Drummondii</i> Croom; par M. <i>Ed. Heckel</i>	1182	— Rapport de M. <i>Mouchez</i> , concluant à décerner le prix Lalande, pour 1888, à M. <i>Joseph Bossert</i> , pour ses travaux d'Astronomie.....	1051
Voir aussi <i>Botanique</i> .		— Rapport de M. <i>Tisserand</i> , concluant à décerner le prix Valz, pour 1888, à M. <i>E.-C. Pickering</i> , pour ses recherches photométriques et spectroscopiques sur les étoiles.....	1053
ANTHROPOLOGIE. — De la mensuration des os longs des membres, et de ses applications anthropologique et médico-légale; par M. <i>Étienne Rollet</i>	957	Voir aussi <i>Comètes, Éclipses, Planètes, Soleil, Longitude, Mécanique céleste et Géodésie</i> .	
ANTIMOINE. — Sur l'antimoine amorphe; par M. <i>F. Hérard</i>	420		

B

	Pages.		Pages.
BALISTIQUE. — Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante; par MM. <i>Chauvel</i> et <i>Nimier</i>	56	BOTANIQUE FOSSILE. — Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie; par M. <i>Ph. Thomas</i>	567
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la seconde édition de la « Balistique » de M. <i>F. Siacci</i>	679	— Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie; par M. <i>P. Flèche</i>	569
BOTANIQUE. — Sur un nouveau genre de Chytridinées, parasite des Algues; par M. <i>P.-A. Dangeard</i>	50	— Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie; par M. <i>Bleicher</i>	572
— Recherches sur le développement du <i>Physcia parietina</i> ; par M. <i>G. Bonnier</i>	142	— Sur les affinités des flores jurassiques et triasiques de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande; par M. <i>Louis Crieé</i>	1014
— Le rhizome des <i>Tmesipteris</i> ; par M. <i>P.-A. Dangeard</i>	287	— Sur l'attribution des genres <i>Fayolia</i> et <i>Palaoxyris</i> ; par MM. <i>B. Renault</i> et <i>R. Zeller</i>	1022
— Sur l'hermaphroditisme du <i>Lychnis dioica</i> atteint d' <i>Ustilago</i> ; par M. <i>Ant. Magnin</i>	663	Boussoles. — Boussole de terre et de mer, permettant de trouver le méridien malgré le voisinage du fer; par M. <i>Bisson</i>	16
— Sur la castration parasitaire du <i>Lychnis dioica</i> L. par l' <i>Ustilago antherarum</i> ; par M. <i>A. Giard</i>	757	— M. <i>Dunay</i> adresse un Mémoire « Sur une nouvelle manière de se servir de la boussole dans la navigation et sur diverses questions d'Astronomie nautique ».....	824
— Sur l'hermaphroditisme parasitaire et le polymorphisme floral du <i>Lychnis dioica</i> DC.; par M. <i>Ant. Magnin</i>	876	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 62, 155, 198, 361, 451, 484, 509, 536, 547, 575, 603, 638, 669, 705, 765, 800, 882, 964, 1029, 1136, 1187.	
— Sur la place de quelques Fougères dans la classification; par M. <i>G. Colomb</i>	1012	BUREAU DES LONGITUDES. — M. <i>Bouquet de la Grye</i> présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour 1890 ».....	413
— Rapport de M. <i>Bornet</i> , concluant à déterminer le prix Desmazières, pour 1888, à M. <i>F. Fyod</i> , pour son Mémoire intitulé « Prodrôme d'une histoire naturelle des Agaricinés ».....	1071	— M. <i>Faye</i> présente à l'Académie l'« Extrait de la Connaissance des Temps pour l'an 1890 », publié par le Bureau des Longitudes.....	936
— Rapport de M. <i>Bornet</i> , concluant à déterminer le prix Montyon, pour 1888, à M. <i>Gaston Bonnier</i> , pour son Mémoire sur la synthèse des Lichens.....	1073	— M. <i>Faye</i> présente à l'Académie l'« Annuaire pour l'an 1889 », publié par le Bureau des Longitudes.....	1139
Voir aussi <i>Anatomie végétale</i> et <i>Pathologie végétale</i> .			

C

CALORIMÉTRIE. — Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions; par M. <i>E. Mathias</i>	524	taux de la célite; par M. <i>L. Ouvrard</i>	37
— M. <i>A. Mathellon</i> adresse une Note « Sur les chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ».....	678	CHEMINS DE FER. — M. <i>A. Chabrol</i> adresse deux Notes ayant pour titres : « Appareil de certitude à l'usage des gares, pour connaître instantanément la distance, la vitesse et les arrêts des trains en route » et « La sécurité complète des voyageurs en chemin de fer »...	509

	Pages.		Pages.
— M. J. Meunier adresse un « Projet de mécanismes destinés à empêcher certains accidents sur les chemins de fer ».	578	— Étude sur l'analyse des levures de brasserie; par M. Martinand.....	745
CHIMIE AGRICOLE. — Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale; par MM. Berthelot et G. André.	207	Voir aussi Grison.	
— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale; par M. Th. Schlesing.....	290	CHIMIE MINÉRALE. — Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche; par MM. G. Rousseau et J. Bernheim.....	240
— Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale; par M. Th. Schlesing.....	296	— M ^{lle} Clémence Royer adresse une Note additionnelle à son Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples.....	678
— M. A. Dumont adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation.	315	— M. C. Faurie adresse une nouvelle Note sur la réduction de l'alumine, de la silice, etc.....	1028
— Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes; par M. Berthelot.....	372	— Rapport de M. Friedel, concluant à partager le prix Jecker, pour 1888, entre M. Maquenne et M. Cazeneuve.	1066
— Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique, par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités; par M. E. Bréal.....	397	Voir aussi Antimoine, Cérise, Chlorures, Cobalt, Cuivre, Étain, Glucine, Lithine, Nickel, Ozone, Phosphates, Rhodium, Ruthénium, Sulfates, Sulfures, Titane, Yttrium, Zinc.	
— M. E. Maumené adresse une Note « Sur la synthèse des principes immédiats des éléments de l'atmosphère, sous l'influence des corps poreux ».....	603	CHIMIE ORGANIQUE. — Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid; par M. J. de Rey-Pailhade.....	43
— Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales; par MM. Berthelot et G. André.....	852	— M. J. de Rey-Pailhade, à propos d'une Note de M. L. Olivier, adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre.....	198
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1 ^{er} chrome; par M. Adolphe Carnot.....	948	— M. L. Olivier, en réponse à la Note de M. de Rey-Pailhade, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hydrogénation du soufre intra-cellulaire.....	428
— Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1 ^{er} chrome; 2 ^e manganèse; 3 ^e fer; par M. Ad. Carnot.....	997	— Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier....	115
— Sur le dosage du manganèse à l'aide de l'eau oxygénée; par M. Ad. Carnot.	1150	— Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine; par M. Ad. Fauconnier.....	250
Voir aussi Eaux naturelles.		— Sur les hydrates de méthane et d'éthylène; par M. Villard.....	395
CHIMIE ANIMALE. — Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. V. Marciano.....	117	— Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium; par MM. E. Louise et L. Roux.....	600
— Recherches sur la constitution de la spongine; par M. P. Zalocostas.....	252	— Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques, et réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque; par M. G. Denigès.....	662
— Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint; par MM. A. et F. Buisine.	789	— Sur la propylphycite; par M. Ad. Fauconnier.....	629
Voir aussi Alcaloides, Lait, Sang.			
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur le yaraque, boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque; par M. V. Marciano.	743		

	Pages.		Pages.
— Sur les acétates benzoïques de la man- nite et de ses homologues; action dé- composante de l'aldéhyde benzoïque; par M. J. Meunier.....	910	cations de M. Sabatier; par M. Engel.....	178
— Sur une base diquinolique; par M. Albert Colson.....	1003	— Sur la densité du chlore et sur la den- sité de vapeur du chlorure ferrique; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts.....	301
Voir aussi <i>Acétones, Alcaloïdes, Al- cools, Aldéhydes, Éthers, Glycérine, Glycols, Huiles, Lévoluse, Malonique (Acide), Menthol, Perséite, Propy- lène, Terpène.</i>		— Sur la densité de vapeur du perchlore de gallium; par MM. C. Friedel et J.-M. Crafts.....	306
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la composition élémentaire de la strophantine cristal- lisée, extraite du <i>Strophantus Kombé</i> ; par M. Arnaud.....	179	— Sur l'obtention économique des chlo- rures des éléments oxydés, tels que l'aluminium; par M. A. Faure.....	339
— Sur l'anagyrine; par MM. E. Hardy et N. Gallois.....	247	— MM. Nilson et Pettersson annoncent une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome.....	484
— Sur l'homoptérocarpine et la ptéroc- arpine du bois de santal rouge; par MM. P. Cazeneuve et L. Hugoueney.....	737	— Sur les chlorures d'indium; par MM. L.- F. Nilson et O. Pettersson.....	500
— Sur un latex du <i>Bassia latifolia</i> Roxb.; par MM. Ed. Heckel et Fr. Schlagden- hauffen.....	949	— Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'a- luminium; par MM. Nilson et Otto Pettersson.....	527
— Sur la matière cristallisée active, extraite des semences du <i>Strophantus glabre</i> du Gabon; par M. Arnaud.....	1162	— Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome; par MM. Nilson et Otto Pettersson.....	529
Voir aussi <i>Chimie agricole.</i>		— Chlorhydrates de benzidine; leur disso- ciation par l'eau; par M. P. Petit.....	839
CHIRURGIE. — La surdité paradoxale et son opération; par M. Boucheron.....	120	CHOLÉRA. — M. Poujade adresse un complément à ses Notes précédentes sur le choléra.....	160
— M. L. Ollier fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des résections et opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ».....	314	— Sur la vaccination préventive du cho- léra asiatique; par M. N. Gamaleïa.....	432
— Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs; par M. Darin.....	858	— Remarques de M. Pasteur relatives à la Communication de M. Gamaleïa.....	434
— Sur une nouvelle méthode de désinfecti- on des mains du chirurgien; par MM. J. Roux et H. Reynès.....	870	— M. Ferran prie l'Académie de tenir compte, dans l'examen des recherches effectuées pour la découverte de la vaccine chimique du choléra asiatique, des documents qu'il lui a adressés à diverses reprises.....	454
— Un prix de Médecine et Chirurgie de la fondation Montyon est accordé à MM. Follin et Duplay, pour leur « Traité de Pathologie chirurgicale ».....	1079	— M. J.-M. Schnyder adresse une Note relative à l'inoculation du choléra.....	471
— Rapport de M. Verneuil, concluant à décerner la moitié du prix Barbier pour 1888 à M. le Dr Ehrmann, pour ses études sur la restauration de la voûte palatine.....	1083	— M. J. Ferran adresse une série de documents destinés à établir ses droits de priorité à la découverte des vaccins du choléra asiatique.....	645
Voir aussi <i>Pathologie.</i>		— M. Domingos Freire adresse une récla- mation de priorité au sujet de la mé- thode d'atténuation du virus choléri- que, due à M. Gamaleïa.....	645
CHLORURES. — Sur le chlorhydrate de chlo- rure cuivrique; par M. Paul Sabatier.....	40	— De l'emploi du bichlorure de mercure, comme moyen thérapeutique et pro- phylactique contre le choléra asia- tique; par M. A. Yvert.....	695
— Sur un chlorhydrate de chlorure de cobalt; par M. Paul Sabatier.....	42	— M. T. Blanchon adresse une réclama- tion de priorité, au sujet du traitement	
— Observations relatives à ces Communi-			

Pages.	Pages.
du choléra asiatique par le bichlorure de mercure 824	0 ^m , 22; par M. <i>Gruey</i> 553
— Rapport de M. <i>Charcot</i> , attribuant une récompense de trois mille francs à M. le D ^r <i>Hauser</i> , sur les fonds du legs Bréant, pour ses études sur l'épidémie du choléra qui a sévi en Espagne en 1884 et 1885..... 1081	— Observations de la comète Sawerthal (1888, I), faites à l'équatorial de 0 ^m , 38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. <i>G. Rayet</i> et <i>Courty</i> 554
— Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra; par M. <i>W. Læwenenthal</i> 1169	— Sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke et sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter; par M. <i>E. de Haertl</i> 588
CHRONOMÉTRIE. — M. <i>F.-A. Forel</i> adresse une Note relative à un moyen de contrôler la distribution de l'heure dans les diverses stations télégraphiques.. 705	— Éléments et éphémérides de la comète Barnard; par M. <i>E. Fienet</i> 646
COBALT. — Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des nitrites; par M. <i>Bauby</i> 685	— Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. <i>Gruey</i> 721
COMÈTES. — Observations de la comète <i>a</i> 1888; par M. <i>Cruls</i> 316	— Observations de la nouvelle comète Barnard (20 octobre 1888) et de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. <i>G. Bigourdan</i> 721
— Positions de la comète 1888, I, mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon; par M. <i>Gruey</i> .. 319	— Observations de la nouvelle comète (281) Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50; par MM. <i>Rambaud</i> , <i>Sy</i> , <i>Renaux</i> 824
— Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. <i>G. Bigourdan</i> 419	— Observations de la comète de Faye, faites à l'observatoire de Marseille, au télescope Foucault de 0 ^m , 80 d'ouverture; par M. <i>Stephan</i> 936
— Observations de la comète Faye, retrouvée à Nice le 9 août; par M. <i>Perrotin</i> .. 436	COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1887: MM. <i>Chevreul</i> , <i>Fremy</i> .. 454
— Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0 ^m , 38 d'ouverture); par M. <i>Charlois</i> 437	— Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1887, en remplacement de MM. <i>Chevreul</i> et <i>Fremy</i> : MM. <i>Peligo</i> , <i>Mouchez</i> 519
— Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m , 50; par MM. <i>Trépied</i> , <i>Sy</i> et <i>Renaux</i> 455	— M. <i>de Bussy</i> est adjoint à la Commission nommée pour juger le Concours du Prix extraordinaire de six mille francs..... 720
— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Nice; par M. <i>Perrotin</i> .. 456	COMPTEURS ÉLECTRIQUES. — M. <i>G. Bellencontre</i> adresse un Mémoire relatif à un compteur électrique..... 678
— Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. <i>G. Bigourdan</i> 495	CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE. — Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°; par M. <i>Alph. Berget</i> .. 171
— Positions de la comète Brooks (7 août 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon; par M. <i>Gruey</i> 496	— Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux; par M. <i>Alph. Berget</i> 227
— Observations des comètes Brooks (août 17) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de 0 ^m , 38 de l'observatoire de Bordeaux; par MM. <i>G. Rayet</i> et <i>Courty</i> 543	CONGRÈS SCIENTIFIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la 11 ^e Partie du Compte rendu de la 16 ^e ses-

	Pages.		Pages.
sion de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Toulouse en 1887.....	78	CUIVRE ET SES COMPOSÉS. — Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre; par M. Raoul Varet.....	1001

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le <i>Président</i> rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. H. Debray, Membre de la Section de Chimie, décédé le 19 juillet..	201	une ampliation d'un Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui est fait par M. J.-B. Mège.....	315
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Rudolf Clausius, Correspondant de la Section de Mécanique, et rappelle les services rendus à la Science par ce savant....	454	— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts</i> transmet une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Duclaux, en remplacement de feu M. Hervé Mangon.....	935
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Edlund, et rappelle ses principaux titres scientifiques.....	472	— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts</i> adresse l'ampliation d'un Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Schützenberger, en remplacement de feu M. H. Debray.....	1139
DÉCRETS. — M. le <i>Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts</i> adresse		DILATATIONS. — Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées; par M. H. Le Châtelier.....	862

E

Eaux Naturelles. — Analyse de l'eau du Nil; par M. A. Müntz.....	231	ce Conseil.....	772
— Sur le dosage de la lithine dans les eaux minérales. Analyse de deux sources de la Côte-d'Or; par M. A. Carnot.....	336	— M. le <i>Ministre de la Guerre</i> informe l'Académie qu'il a désigné MM. Halphen et Cornu pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1888-1889, au titre de Membres de l'Académie des Sciences.....	1140
— Sur les eaux noires des régions équatoriales; par MM. A. Müntz et F. Marcano.....	908	ÉCONOMIE RURALE. — Sur la culture de la ramie en Provence; par M. Naudin..	12
ÉCLIPSES. — Le P. Lais adresse deux photographies lunaires, prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888.....	386	— Expérience sur le traitement de la maladie de la Pomme de terre; par M. Prillieux.....	447
— Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune; par M. Oppert.....	467	— Sur la culture du blé à épi carré, en 1887 et en 1888; par MM. E. Porion et P.-P. Dehérain.....	767
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le <i>Ministre de la Guerre</i> prie l'Académie de désigner deux de ses Membres, pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, en remplacement de MM. Hervé Mangon et du général Perrier.....	720	— Les Entomophorées et leur application à la destruction des insectes nuisibles; par M. Ch. Brongniart.....	872
— MM. Halphen et Cornu sont désignés par l'Académie pour faire partie de		— M. Willot adresse une Note relative à la destruction de l' <i>Heterodera Schachtii</i> par le nitrate de chaux et le superphosphate de chaux.....	859
		Voir aussi <i>Chimie agricole</i> .	

	Pages.		Pages.
ÉLASTICITÉ. — Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier; par M. E. Mercadier.....	27 et 82	servir comme wattmètre; par MM. R. Blondlot et P. Curie.....	864
— Sur les déformations élastiques dans les pièces à fibres moyennes; par M. B. de Fontviolant.....	383	— Propagation du courant sur une ligne télégraphique; par M. F. Vachy.....	1145
— Sur une propriété générale des corps solides élastiques; par M. M. Lévy.....	414 et 453	— M. P. Moret adresse un travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple bon conducteur électrique, en fonction de sa température. ».....	484
— Recherches sur l'élasticité du cristal; par M. E.-H. Amagat.....	618	Voir aussi <i>Actino-électriques (Phénomènes)</i> .	
ÉLECTRICITÉ. — Action combinée de l'insufflation et de l'illumination sur les couches électriques qui revêtent les corps conducteurs; par MM. E. Bichat et R. Blondlot.....	29	ÉLECTROCHIMIE. — Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs; par MM. J. Chappuis et G. Maneuvrier.....	31
— Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus; par MM. E. Bouty et L. Poincaré.....	88	— Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs; par MM. G. Maneuvrier et J. Chappuis.....	92
— Étude sur la structure d'un éclair; par M. E.-L. Trouvelot.....	153	— Sur l'occlusion des gaz, dans l'électrolyse du sulfate de cuivre; par M. A. Soret.....	733
— M. E.-L. Trouvelot adresse une nouvelle Note « Sur la structure de l'éclair ».	288	EMBRYOLOGIE. — Formation de la gastrula, du mésoblaste et de la corde dorsale chez l'Axolotl; par MM. F. Houssey et Bataillon.....	134
— Sur les précautions à prendre pour obtenir des photographies d'éclairs; par M. Ch. Moussette.....	418	— Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l'Axolotl; par MM. F. Houssey et Bataillon.....	282
— M. Ch. Moussette adresse une Note portant pour titre : « Théorie mécanique de la foudre ».....	435	ÉOLIPYLE. — Rapport de M. Bouchard, concluant à accorder à M. le Dr Paquelin, dans le concours des prix Montyon (Arts insalubres), une récompense de quinze cents francs, pour son nouvel éolipyle.....	1096
— Sur la conservation de l'Électricité et la Thermodynamique; par M. Gouy.....	329	ERRATA. — 156, 364, 412, 460, 576, 706, 766, 802, 885, 934, 1030, 1188.	
— Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude; par MM. E. Bouty et L. Poincaré.....	332	ÉTAIN. — Sur l'étain; par M. L. Vignon.	734
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une « Théorie de l'Électrodynamique » de M. E. Mathieu.....	646	ÉTHERS. — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers orthotolyl, phénylacétyl, cinnamylet cinnamylecyanacétiques; par M. Alb. Haller.....	104
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la collection du journal « la Lumière électrique ».....	679	— Mesure des vitesses d'éthérification, à l'aide des conductibilités électriques; par M. Negreano.....	173
— La Photographie appliquée à l'étude des décharges électriques; par M. E.-L. Trouvelot.....	684	— Sur un éther dibenzoïque, dérivé de la mannite; par M. J. Meunier.....	346
— Phénomènes produits par les décharges électriques sur le papier pelliculaire Eastman; par M. E.-L. Trouvelot.....	784	— Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylacétique; par M. Genovese.....	687
— Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extra-courant dans les électro-aimants; par M. F. Vachy.....	780	ÉTOILES FILANTES. — Étoiles filantes de la période du 9-11 août 1888, observées en Italie; par le P. F. Densa.....	1142
— Sur un électromètre astatique, pouvant		Voir aussi <i>Météorites</i> .	
		ÉTUVES. — Étuve auto-régulatrice entiè-	158

	Pages.
rement métallique; par M. A. d'Arsonval.....	194
EXPLOSIFS (Corps). — M. A. Favier	

	Pages.
adresse une Note sur une nouvelle classe d'explosifs, ne détonant pas à l'air libre.....	983

F

FERMENTATIONS. — Sur la fermentation peptonique de la viande; par M. V. Marcato.....	117	FLUORURES. — Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan.....	260
— Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs; par M. L. Lindet.....	182	— Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle; par M. H. Moissan.....	992
FLUORESCENCE. — À quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents? par M. Lecoq de Boisbaudran, 311, 468 et 490		— Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle; par MM. H. Moissan et M. Meslans, 1155	

G

Gaz. — Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air, jusqu'à 3000 ^{atm} ; par M. E. H. Amagat.....	522	— Rapport de M. Alf. Grandidier, concluant à décerner le prix Delalande-Guérineau pour 1888 au R. P. Roblet, pour ses travaux topographiques et géodésiques.....	1099
GÉODÉSIE. — Lois provisoires de l'affaissement d'une portion du sol de la France; par M. Goulier.....	439	GÉOLOGIE. — Sur un gisement de quartz bipyramidé avec carneule et gypse, à Souk-Arras (Algérie); par M. A. Pomel.....	53
— Sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille; par M. A. de Tillo.....	679	— Structure géologique des environs de Sisteron (Basses-Alpes); par M. W. Kitzler.....	358
— Observations relatives à la Communication de M. A. de Tillo; par M. Bouquet de la Grye.....	680	— M. Caraven-Cachin adresse une Note sur la grotte de Boset, dans le Tarn, 411	
— Note sur la stabilité de la côte de France; par M. Bouquet de la Grye, 812		— Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie; par M. Ph. Thomas.....	567
— Sur l'affaissement du sol de la France; par M. Goulier.....	826	— Recherches lithologiques sur cette formation; par M. Bleicher.....	572
— Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers, comme fonction de la latitude géographique; par M. A. de Tillo.....	1141	— Les plis couchés de la région de Draguignan; par M. Marcel Bertrand.....	701
GÉOGRAPHIE. — Sur la position de Timbuktou; par M. Caron.....	80	— Sur le cambrien et sur l'allure des dépôts paléozoïques de la montagne Noire; par M. J. Bergeron.....	760
— M. Rouire adresse une Note complémentaire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale.....	315	— Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de $\frac{1}{1,000,000}$, publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France; par MM. Jacquot et Michel Lévy.....	793
— Note sur les positions de quelques points de la côte du Brésil; par M. Cruls.....	472	— Sur le passage du calcaire de Ventenac à la formation à lignite du Languedoc; par M. l'abbé Baichère.....	796
— Travaux géographiques au Brésil; par M. L. Cruls.....	937	— Sur l'affaissement du littoral dans le Fi-	
— Rapport de M. Bouquet de la Grye, sur le concours du prix Gay, pour 1888, concluant à décerner ce prix à M. Sinart.....	1095		

	Pages.		Pages.
nistère; par M. du Chatellier.....	797	trand; par M. G. Koenigs.....	474
— Sur un horizon à <i>Trinucleus</i> du Glauzy (Hérault); par M. de Bouville....	841	— Sur les surfaces de singularités des systèmes de courbes construits avec un élément donné; par M. E. Cosserrat..	653
— M. Ed. Piette adresse une Note intitulée « Notions sur les vestiges de la période magdalénienne dans les Pyrénées ».....	844	— Sur l'intersection de deux courbes algébriques en un point singulier; par M. G.-B. Guccia.....	656
— Un nouveau problème de la géologie provençale. Pénétration de marnes irisées dans le crétacé; par M. Marcel Bertrand.....	878	— Théorème général concernant les courbes algébriques planes; par M. G.-B. Guccia.....	903
— Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau et sur la formation des cañons des causses; par M. E.-A. Martel.....	931	— Sur la rectification des cubiques planes unicursales; par M. L. Raffy.....	944
— Sur les dépôts phosphatés de Monlay et de Forest (Nord); par M. J. Landrière.....	960	— Rapport de M. Poincaré, concluant à décerner le grand prix des Sciences mathématiques pour 1888 à M. Émile Picard, pour son Mémoire sur les fonctions algébriques de deux variables.....	1039
— Les dislocations du terrain primitif dans le nord du Plateau central; par M. L. de Launay.....	961	— M. G. Darboux fait hommage à l'Académie du 2 ^e et dernier fascicule du Tome II de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infiniésimal ».....	935
— Sur les directions des reliefs terrestres; par M. A. de Grossouvre.....	1015	— M. Otesca adresse une étude sur le postulat d'Euclide.....	637
— Sur les directions des lithoclastes aux environs de Fontainebleau, et leurs rapports avec les inflexions des strates; par M. Romieux.....	1018	Voir aussi <i>Analyse mathématique</i> .	
Voir aussi <i>Minéralogie, Paléontologie et Botanique fossile</i> .		GLYCÉRINE ET SES COMPOSÉS. — Sur le dosage de la glycérine par oxydation; par M. V. Planchon.....	246
GÉOMÉTRIE. — De la mesure de la simplicité dans les constructions géométriques; par M. Émile Lemoine.....	169	— Sur les glycérinates polybasiques; par M. de Forcrand.....	269
— Nouvelles recherches sur la construction, par deux faisceaux projectifs, de la surface générale du troisième ordre; par M. de Jonquières.....	209	GLYCOLS. — Sur le glycol-alcoolate de soude; par M. de Forcrand.....	343
— Sur les courbes de genre un; par M. O. Schlegel.....	224	— Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par M. de Forcrand.....	1160
— M. Haton de la Goupillière fait hommage à l'Académie de son Mémoire intitulé : « Transformation propre à conserver le caractère du potentiel cylindrique d'un nombre limité de points ».....	314	GRISOU. — Sur le procédé de tirage des coups de mine, dans les mines à grisou; par MM. Mallard et Le Chatellier.....	96
— Construction géométrique d'une surface, à points doubles, du quatrième ordre; par M. de Jonquières.....	430	— Rapport de M. Haton de la Goupillière, sur les recherches adressées par MM. Lallemand et Pettitdidier pour le concours de Statistique de 1888, concernant les accidents occasionnés dans les mines par le grisou.....	1063
— Sur le volume engendré par un contour lié invariablement au trièdre d'une courbe, et, en particulier, sur une propriété des courbes de M. Bertrand; par M. G. Koenigs.....		— Rapport de M. Schlegel, concluant à accorder à M. Fumat, dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres), une récompense de quinze cents francs, pour sa lampe de sûreté.....	1097

H

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le 3 ^e Fascicule du XI ^e Volume des « Acta mathematica », publiés par M. Mittag-Leffler.....	215	tucl signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un « Historique des recherches sur les ondes liquides », par M. de Saint-Venant.....	160
— M. Darboux présente à l'Académie le tome XI des « Œuvres de Lagrange ».	289	— Expériences sur une nouvelle machine hydraulique; par M. A. de Caligny.....	157
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom de M. Govi, un Mémoire portant pour titre : « Il microscopio composto, inventato da Galilei », et donne lecture de la lettre d'envoi.....	551	— Sur un nouvel appareil pour l'étude du frottement des fluides; par M. M. Couette.....	388
— M. l'amiral Jurien de la Gravière fait hommage à l'Académie d'un volume « Sur l'amiral Roussin ».....	609	— Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi qui s'étendent à toute la largeur du lit d'un cours d'eau : influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides; par M. J. Boussinesq.....	513
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, deux Ouvrages de M. Nourrisson sur Pascal.....	775	— Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi : influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides. Applications; par M. J. Boussinesq.....	538
— Sur la Collection des alchimistes grecs; par M. Berthelot.....	803	— Rapport de M. Boussinesq, concluant à décerner le prix de Mécanique de la fondation Montyon à M. Bazin, pour ses études sur les déversoirs.....	1047
HISTOLOGIE. — Sur une méthode de préparation des filaments tégumentaires des Flagellés; par M. J. Kanstler....	138	HYDROGRAPHIE. — M. Bouquet de la Grye fait hommage à l'Académie de diverses Cartes nouvellement publiées par le Service hydrographique de la Marine.....	215
— Sur la structure des téguments de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées; par M. J. Chatin.....	139	— M. le Ministre des Affaires étrangères adresse les Rapports et Cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud, en 1886-1887.....	612
— Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches; par M. Rémy Perrier.....	188	— Levé du Haut Javary; par M. de Teflé.....	680
— Sur les myélocites des Invertébrés; par M. Joannes Chatin.....	504	— M. Bouquet de la Grye présente à l'Académie, de la part de M. de Teflé, cinq brochures sur l'Hydrographie et l'Art nautique au Brésil.....	882
— M. L. Ranvier fait hommage à l'Académie de la 2 ^e édition de son « Traité technique d'Histologie ».....	855	— Rapport de M. Bouquet de la Grye, concluant à décerner un prix de deux mille francs à M. Renaud, pour le levé hydrographique qu'il a dirigé et exécuté au Tonkin, de 1883 à 1885..	1046
— De l'existence d'un véritable épiderme glandulaire chez les Nématodes, et spécialement les Gordiens; par M. A. Michel.....	1175	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes; par MM. P. Chastaing et E. Barillot.....	58
HUILES. — Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue; par MM. Arn. Gautier et L. Mourgues.....	626	— MM. P. Chastaing et E. Barillot adressent une Note portant pour titre : « Contributions à l'étude des moyens	
— Sur un corps, à la fois acide et base, contenu dans les huiles de foie de morue : l'acide morrhuique; par MM. Arn. Gautier et L. Mourgues.....	740		
HYDRAULIQUE. — M. le Secrétaire perpé-			

	Pages.		Pages.
proposés pour l'assainissement des villes.....	154	— L'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg communique le programme d'un prix fondé en Russie, et destiné à stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits....	679
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro de la « Revue internationale des falsifications », 2 ^e année, 1 ^{re} livraison.....	586		

L

LAIT. — Sur la nature du lait. Réponse à cette question : « Le lait contient-il des éléments anatomiques de l'organisation et les globules laiteux sont-ils au nombre de ces éléments? »; par M. A. Béchamp.....	772	cutés sur place par un animal; par M. Marey.....	607
LÉVULOSE. — Sur la lévulose; par MM. E. Jungfleisch et L. Grimbert.....	390	— De la claudication par douleur; par M. Marey.....	641
LITHIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle méthode de dosage de la lithine, au moyen des fluorures; par M. A. Carnot.....	237	— Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la Photochronographie; par M. Marey.....	643
LOCOMOTION. — Sur le mode de locomotion des chenilles; par M. G. Carlet.....	131	— Décomposition des phases d'un mouvement au moyen d'images photographiques successives, recueillies sur une bande de papier sensible qui se déroule; par M. Marey.....	677
— Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes; par M. G. Carlet.....	562	Voir aussi Vol.	
— De la marche d'un insecte rendu tétrapode par la suppression d'une paire de pattes; par M. G. Carlet.....	565	LONGITUDES. — Formule pour le calcul des longitudes par les chronomètres; par M. Caspart.....	78
— Modifications de la Photochronographie pour l'analyse des mouvements exé-		— Note sur l'adoption d'une heure légale en France; par M. Bouquet de la Grye.....	429
		— S. M. don Pedro fait hommage à l'Académie des « Premiers travaux du Bureau des Longitudes du Brésil »...	316

M

MAGNÉTISME. — M. C. Decharme adresse un Mémoire sur les « Courbes magnétiques et isodynamiques ».....	61	les bases solubles; par M. Massol....	257
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien; par M. Léon Teissier de Bort.....	147	— Sur les malonates de potasse et de soude; par M. G. Massol.....	393
— Déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux.....	229	MÉCANIQUE. — M. Dietrichkeit adresse un complément à ses Communications sur quelques cas exceptionnels de la Mécanique supérieure.....	160
— Cartes magnétiques du bassin occidental de la Méditerranée; par M. Th. Moureaux.....	327	— Sur une récente Communication de M. Lévy; par M. E. Cesaro.....	520
Voir aussi Boussoles.		— Généralisation d'un théorème de Gauss; par M. J. Bertrand.....	537
MALONIQUE (ACIDE) ET MALONATES. — Neutralisation de l'acide malonique par		— Groupement et construction géométrique des accélérations dans un solide tournant autour d'un point fixe; par M. Ph. Gilbert.....	726
		— Sur les accélérations des points d'un so-	

	Pages.		Pages.
lidle tournant autour d'un point fixe et sur les centres de courbure de leurs trajectoires; par M. <i>Ph. Gilbert</i>	830	la Terre; par M. <i>H. Poincaré</i>	67
— Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O; par M. <i>Ph. Gilbert</i>	946	— Remarque sur un point de la théorie des inégalités séculaires; par M. <i>F. Tisserand</i>	485
— Sur l'extension à certains points, de l'une des propriétés mécaniques du centre de gravité; par M. <i>A. de Saint-Germain</i>	946	— Énergie potentielle de la gravitation d'une planète; par M. <i>O. Callandreau</i>	555
— Sur un théorème relatif à l'attraction; par M. <i>E. Picard</i>	984	— Sur le satellite de Neptune; par M. <i>F. Tisserand</i>	804
— Remarques relatives à la Communication de M. <i>E. Picard</i> ; par M. <i>J. Bertrand</i>	985	— M. <i>Tisserand</i> présente à l'Académie le tome I de son « <i>Traité de Mécanique céleste</i> ».....	887
— M. <i>Ph. Gilbert</i> adresse une suite à ses précédentes Communications, sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O.....	1028	MÉDECINE. — Rapport de M. <i>Bouchard</i> , attribuant un prix de Médecine et Chirurgie (fondation Montyon) à M. le Dr <i>Hardy</i> , pour le traitement de la gale institué en 1852 à l'hôpital Saint-Louis.....	1078
— Rapport de M. <i>Darbois</i> , concluant à décerner le prix Bordin à M ^{me} <i>Sophie de Kowalewski</i> , pour son Mémoire relatif à la théorie du mouvement d'un corps solide.....	1042	Voir aussi <i>Pathologie, Physiologie pathologique, Virulentes (Maladies)</i> , etc.	
Voir aussi <i>Hydraulique</i> .		MENTHOL ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'acide pimélique dérivé du menthol; par M. <i>G. Arth.</i>	107
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Régulateur automatique de la vitesse dans les machines à régime variable; par M. <i>H. Lénuté</i>	14	MÉTÉORITES. — Bolide observé le 13 septembre 1888; par M. <i>F. Gonnard</i>	603
— Régulateur isochrone; par M. <i>Baudot</i>	323	— Sur les rapports mutuels des météorites et des étoiles filantes; par M. <i>Stanislas Meunier</i>	834
— Essai sur la théorie du ressort Belleville; par M. <i>H. Resal</i>	713	— M. <i>T.-L. Phipson</i> , à propos de cette Communication de M. <i>Stan. Meunier</i> , rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes.....	1186
— Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou conditions surabondantes; par MM. <i>Freynell</i> et <i>Bacly</i>	729	— M. <i>Daubrée</i> présente à l'Académie, au nom de S. M. <i>don Pedro</i> , la photographie d'un fragment poli du fer météorique ou holosidère de Bendego (Brésil).....	896
— Sur la traction des bateaux par câble télodynamique; par M. <i>Maurice Lévy</i>	850	— Détermination lithologique de la météorite de Fayette County (Texas); par M. <i>Stanislas Meunier</i>	1016
— Sur la détermination exacte des positions réciproques de l'extrémité de la bielle et de la manivelle, et sur une épreuve de distribution tenant compte de l'obliquité des bielles; par M. <i>F. Dubost</i>	904	MÉTÉOROLOGIE. — M. <i>A. Bollot</i> adresse une Note relative à « un effet singulier du Soleil couchant ».....	154
— Rapport de M. <i>Maurice Lévy</i> , concluant à décerner le prix Dalmont pour 1888 à M. <i>Jean Resal</i> , pour ses Ouvrages sur les ponts métalliques et les ponts en maçonnerie.....	1051	— M. <i>Léopold Hugo</i> adresse une Note « Sur un halo remarquable, observé à Paris le 22 juillet ».....	288
— M. <i>A. Chabrol</i> adresse la description et le dessin d'un moteur à air comprimé.....	824	— Sur un cycle de périodicité de 24 ans, dans les variations de la température à la surface du globe terrestre; par M. <i>A. Duponchel</i>	427
Voir aussi <i>Élasticité</i> .		— M. <i>G.-A. Hirn</i> transmet une série de tableaux numériques, indiquant les résultats des observations météorolo-	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la figure de			

	Pages.		Pages.
giques faites en 1886 et en 1887, en quatre localités du Haut-Rhin et des Vosges.....	978	phosphorescente; par M. A. Verneuil.....	101
— Sur la variation diurne du baromètre; par M. Alfred Angot.....	989	— M. Maiche adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement.....	315
Voir aussi <i>Optique et Physique du globe</i> .		— Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par M. A. de Schutzen.....	405
MICROBES. — Sur le cycle évolutif d'une nouvelle Bactériacée chromogène et marine, <i>Bacterium Balbianii</i> ; par M. A. Billet.....	423	— Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme; par M. F. Gonnard.....	407
— Observations sur l'action des micro-organismes sur les matières colorantes; par M. J. Raulin.....	445	— Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian; par MM. P. de Rouville et Auguste Delage.....	665
— Microbisme et abeès; classification de ces derniers; par M. Verneuil.....	461	— Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme); par M. F. Gonnard.....	667
— M. Pasteur fait hommage à l'Académie, au nom de M. E. Maccé, d'un « Traité pratique de Bactériologie ».....	612	— Structure des gneiss; par M. Le Verrier.....	699
— Sur un microbe pyogène et septique (<i>Staphylococcus pyosepticus</i>) et sur la vaccination contre ses effets; par MM. J. Héricourt et Ch. Richet.....	690	— Sur les combinaisons silicatées de la glucine; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey.....	786
— De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. Ar. Verneuil et Clado.....	973	— Sur la reproduction du zircon; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey.....	1000
— Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes; par M. S. Arloing.....	1167	— Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique; par MM. P. Hautefeuille et A. Perrey.....	1150
Voir aussi <i>Virulentes (Maladies)</i> .		— Reproduction artificielle du fer chromé; par M. Stan. Meunier.....	1153
MINÉRALOGIE. — Sur la reproduction artificielle des micas et sur celle de la scapolite; par M. Doelter.....	42	MONNAIES. — M. L. Bailly adresse une Note intitulée : « La réforme monétaire; rapports à établir entre la monnaie nouvelle et le système métrique décimal des Poids et Mesures ».....	720
— Recherches sur la blende hexagonale			

N

NAVIGATION. — Étude sur les bateaux sous-marins; par M. A. Leduc.....	817	à décerner un prix de deux mille francs à M. Banaré, pour ses études sur les abordages.....	1044
— Sur le bateau sous-marin nommé <i>le Gymnote</i> , de M. Zédé; par M. l'amiral Paris.....	975	— Rapport de M. de Bussy, concluant à décerner un prix de deux mille francs à M. Hauser, pour son Cours de construction navale.....	1045
— Sur l'alimentation des naufragés en pleine mer; par M. le prince Albert de Monaco.....	980	— Rapport de M. Bouquet de la Grye, concluant à décerner le prix Plumey à Benjamin Normand, pour les perfectionnements apportés par lui aux machines à vapeur marines.....	1050
— M. Arangaray adresse une Note sur un moyen d'utiliser, comme force motrice pour les navires, le vent soufflant dans une direction quelconque.....	983	NERVEUX (SYSTÈME). — Contribution à l'étude du centre cérébro-sensitif vi-	

	Pages.		Pages.
suel chez le chien; par M. A.-N. Fitzou.....	279	Ouvrage sur « les contractures ».....	1086
— Influence des excitations simples et épi- leptogènes du cerveau sur l'appareil circulatoire; par M. Ch.-A. François- Franch.....	351	— Rapport de M. Brown-Séquard, con- cluant à accorder une mention hono- rable, dans le concours du prix Lalle- mand, à M. Bouvier, pour ses recher- ches sur le système nerveux, la morphologie et la classification des Gastéropodes prosobranches.....	1089
— Sur le système nerveux grand sympa- thique des poissons osseux; par M. R. Chevret.....	530	NICKEL. — Sur la séparation du cobalt et du nickel par la méthode des nitrites; par M. Baubigny.....	685
— L'entre-croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le chien; par M. A.-N. Fitzou.....	531	NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPON- DANTS DE L'ACADÉMIE. — M. Langley est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. Roche.....	13
— M. Judée adresse une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur l'in- nervation du cœur.....	603	— M. Duclaux est élu Membre de la Sec- tion d'Economie rurale, en remplace- ment de feu M. Hervé Mangon....	855
— Recherches sur le cerveau des Ara- néides; par M. G. Saint-Remy.....	926	— M. Schützenberger est élu Membre de la Section de Chimie, en remplace- ment de feu M. H. Debray.....	980
— Rapport de M. Brown-Séquard, con- cluant à partager le prix Lallemand pour 1888 entre M. François-Franch, pour ses « Leçons sur les fonctions motrices du cerveau et sur l'épilepsie cérébrale », et M. Bley, pour son			

O

OPTIQUE. — Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes, par l'observation des angles limites de réflexion totale sur des faces quelcon- ques; par M. Ch. Soret.....	176 et 479	portant pour titres : « Étude sur la nature des taches solaires » et « Étude sur les effets du mirage ».....	612
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Cor- respondance, une Note de M. Govi, intitulée : « Nuovo metodo per cos- truire e calcolare il luogo, la grandezza delle immagini date dalle lenti o dai sis- temi ottici complessi », et donne lec- ture de la Lettre d'envoi.....	586	— Observations du point neutre de Brew- ster; par MM. J.-L. Soret et Ch. Soret.....	621
— Sur les couleurs latentes des corps; par M. G. Govi.....	609	— Sur un moyen d'étudier les petites dé- formations des surfaces liquides; par M. J.-B. Baille.....	731
— M. N. Bailly adresse deux Mémoires		— Influence des surfaces d'eau sur la pola- risation atmosphérique et observation de deux points neutres à droite et à gauche du Soleil; par M. J.-L. Soret.....	867
		Voir aussi <i>Vision</i> .	
		OZONE. — Sur la production de l'ozone par des décharges électriques; par MM. Bichat et Guntz.....	334

P

PALÉONTOLOGIE. — Sur les dimensions gi- gantesques de quelques Mammifères fossiles; par M. A. Gaudry.....	309	de Perpignan; par M. P. Fischer....	458
— Sur le dermato-squelette et les affinités zoologiques du <i>Testudo perpiniana</i> , gigantesque Tortue fossile du pliocène		— Sur la faune et les ossements humains des Baumas de Bails et de la grotte Saint-Martin (Alpes-Maritimes); par M. Émile Rivière.....	763
		— Échinides éocènes de la province d'A-	

	Pages.		Pages.
licante (Espagne); par M. <i>Cotteau</i>	976	PHOTOGRAPHIE. — Emploi du sulfite de soude en Photographie; par M. <i>Paul Poiré</i>	561
— Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden, commune de Chancelade (Dordogne); par M. <i>Michel Hardy</i>	1025	— Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière; par M. <i>F. Griveaux</i>	837
— Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base; par MM. <i>Paul Girod</i> et <i>Élie Massénat</i>	1027	PHTALIMIDINE. — Sur la phtalimidine et la méthylphtalimidine; par M. <i>Ph. Barbier</i>	918
— Observations de M. de <i>Quatrefages</i> , relatives à la Communication précédente.....	1028	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires; par MM. <i>R. Lépine</i> et <i>E. Porteret</i>	74
— Sur un gisement d'ossements fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi; par M. <i>F. Major</i>	1178	— Sur la sécrétion cutanée de l'albumine chez le cheval; par M. <i>A. Leclerc</i>	123
— Observations de M. <i>Albert Gaudry</i> , relatives à la Communication précédente.....	1181	— Effets de la lésion des ganglions sus-céphaliques chez le Crabe (<i>Carcinus Menas</i>); par M. <i>L. Petit</i>	276
— Rapport de M. <i>Albert Gaudry</i> , concluant à décerner le prix Cuvier pour 1888 à M. <i>Joseph Leidy</i> , pour ses études sur les animaux vertébrés des Western Territories.....	1069	— Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophantine; par M. <i>E. Gley</i>	348
PATHOLOGIE. — Sur la nature des variétés atypiques du <i>lupus vulgaris</i> ; par M. <i>H. Leloir</i>	275	— De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène; par MM. <i>R. Lépine</i> et <i>Porteret</i>	416
— Microbisme et abcès; classification de ces derniers; par M. <i>Verneuil</i>	461	— Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes); par M. <i>J. Luys</i>	449
— Présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face; par MM. <i>Ar. Verneuil</i> et <i>Clado</i>	973	— Observations de M. <i>Larrey</i> , relatives à la Communication précédente.....	449
Voir aussi <i>Physiologie pathologique</i> .		— Sur le rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux; par M. <i>Raphaël Dubois</i>	502
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Maladie vermiculaire des Avoines; par M. <i>Prillieux</i>	51	— Sur l'action physiologique de la para-et de la métaphénylène-diamine; par MM. <i>Raphaël Dubois</i> et <i>Léo Vignon</i>	533
— Expériences sur le traitement de la maladie de la Pomme de terre; par M. <i>Prillieux</i>	447	— Sur l'action physiologique de l' <i>Hedvigia balsamifera</i> ; par MM. <i>E. Gaucher</i> , <i>Combemale</i> et <i>Marestang</i>	544
— Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep; par M. <i>P. Vuillemin</i>	874	— Des muscles de la vie animale à contraction brusque et à contraction lente, chez le lièvre; par M. <i>L. Ranvier</i>	971
— Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants; par M. <i>P. Vuillemin</i>	1184	— Rapport de M. <i>Vernuil</i> , concluant à décerner le prix Godard pour 1888 à M. le Dr <i>Hache</i> , pour son travail sur la physiologie et la pathologie de la vessie urinaire.....	1085
Voir aussi <i>Viticulture</i> .		— Rapport de M. <i>Brown-Séquard</i> , sur le concours du prix de Physiologie (fondation Montyon), concluant à partager ce prix entre M. <i>A.-D. Waller</i> et M. <i>Léon Fredericq</i> , et à accorder des mentions honorables à MM. <i>Beauve-</i>	

Pages.		Pages.
1090	<i>gard, Blake et Mangin</i>	703
	— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le premier fascicule de la 5 ^e série des « Archives de Physiologie normale et pathologique ».....	827
1140	Voir aussi <i>Locomotion, Nerveux (Système), Sang, Vision</i> .	Voir aussi <i>Météorologie et Tremblements de terre</i> .
	PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses; par MM. <i>J. Teissier et G. Roque</i>	967
272	— Sur le tétanos expérimental; par <i>M. Rietsch</i>	1140
400	— Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinantes fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme; par MM. <i>A. Charrin et Armand Ruffer</i>	19
630	— De la transformation péritonéale, et de l'immunité qu'elle confère; par MM. <i>J. Héricourt et Ch. Richet</i>	154
748	— Recherches sur l'anesthésie hystérique; par M. <i>Alfred Binet</i>	161 et 496
1008	— Rapport de M. <i>Bouchard</i> , accordant une mention honorable à M. <i>Gilles de la Tourrette</i> dans le Concours des prix de Médecine et Chirurgie, de la fondation Montyon, pour son Ouvrage intitulé : « L'hypnotisme et les états analogues au point de vue médico-légal ». Voir aussi <i>Virulentes (Maladies)</i> .	215
1080	PHYSIQUE DU GLOBE. — Réponse aux critiques de M. Douglas Archibald au sujet des tempêtes; par M. <i>H. Faye</i> .	437
5	— Sur les cyclones; Note de M. <i>Mascart</i> .	451
65	— M. <i>Ch.-V. Zenger</i> adresse une Note sur « l'Origine cosmique des tempêtes ».....	678
198	— Sur une rectification de M. <i>Mascart</i> , au sujet d'une citation relative à la forme des cyclones tropicaux; par M. <i>H. Faye</i>	888
378	— Sur une évolution récente des météorologistes, relativement aux mouvements giratoires; par M. <i>H. Faye</i>	890
379	— Sur la manière dont se produisent les mouvements barométriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison; par M. <i>A. Poincaré</i> .	983
410	— M. <i>A. Clercy</i> adresse une Note sur la périodicité des inondations dans le bassin de la Seine.....	PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. — Table générale des prix décernés par l'Académie, pour l'année 1888 (séance du lundi 24 décembre).....
460	— Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère; par M. <i>Ch. André</i>	1130
	— Sur les chaînes de montagnes et leurs relations avec les lois de déformation du sphéroïde terrestre; par M. <i>A. de Grossouvre</i>	PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE. — Table des prix proposés pour les années 1889, 1890, 1891 et 1893.....
		1132
		— Tableau, par année, des prix proposés pour 1889, 1890, 1891 et 1893.....
		1134
		PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Note sur le tir à la cible; par M. <i>J. Bertrand</i> .

	Pages.	Pages.
— M. <i>van Dorsten</i> adresse quelques remarques relatives à une Note de M. J. Bertrand sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham, et à un théorème sur la divisibilité, énoncé par M. Loir.....	386	duction de l'iodure de propylène, par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène; par M. H. <i>Malbot</i>
— M. J. <i>Bertrand</i> présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des probabilités ».....	671	PUTS ARTÉSIENS. — Sur le puits artésien de La Chapelle, à Paris; par M. <i>Huet</i> . — Remarques de M. <i>Daubrée</i> , relatives à la Communication précédente.....
PROPYLÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur la pro-		113 150 153

R

RAGE. — Nouvelles expériences tendant à démontrer l'efficacité des injections intra-veineuses de virus rabique, en vue de préserver de la rage les animaux mordus par des chiens enragés; par M. F. <i>Galtier</i>	798	lative à la statistique du traitement de la rage au Brésil.....	847
— Sur divers modes du traitement de la rage; par M. <i>Odo Bujavid</i>	821	RHODIUM ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur quelques sels de rhodium; par M. E. <i>Leidie</i>	234
— M. <i>Pasteur</i> présente à l'Académie, au nom de S. M. <i>don Pedro</i> , une collection de photographies et une Note re-		RUTHÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chlororuthénites, et sur le poids atomique du ruthénium; par M. A. <i>Joly</i>	994

S

SANG. — Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines par précipitation; par M. G. <i>Hayem</i>	632	à l'Académie du Volume que vient de publier la Société Philomathique à l'occasion de son centenaire.....	854
— Rapport de M. <i>Bouchard</i> , attribuant un prix de Médecine et Chirurgie, de la fondation Montyon, à M. le Dr <i>Hénocque</i> , pour sa méthode pratique d'analyse du sang, au point de vue de la quantité d'oxyhémoglobine qu'il contient.....	1079	SOLEIL. — Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1888; par M. P. <i>Tacchini</i>	387
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place devenue vacante par le décès de M. <i>Hervé Mangon</i> : 1° M. <i>Duclaux</i> ; 2° MM. <i>Chambrelent</i> , <i>Müntz</i>	846	— M. <i>Ch.-V. Zenger</i> adresse de nouveaux résultats numériques, confirmant les relations qu'il a signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles filantes périodiques et les perturbations magnétiques....	1187
— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. <i>Debray</i> : 1° M. <i>Schützenberger</i> ; 2° MM. <i>Arnaud</i> , <i>Ditte</i> , <i>Étard</i> , <i>Arm. Gautier</i> , <i>Grimaux</i> , <i>Jungfleisch</i> , <i>Le Bel</i> , <i>Maquenne</i> , <i>Moisson</i>	964	SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le <i>Maire de Tours</i> invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général <i>Meusnier</i> ...	160
SOCIÉTÉS SAVANTES. — Note de M. de <i>Quatrejages</i> , accompagnant l'hommage fait		— M. le <i>Maire de Tours</i> informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration de ce monument aura lieu le 29 juillet.	215
		— M. le <i>Président</i> rend compte à l'Académie de cette cérémonie.....	289
		— Discours prononcé par M. J. <i>Janssen</i> , au nom de l'Académie, à l'inauguration	

	Pages.		Pages.
du monument élevé à la mémoire du général <i>Meusnier</i>	365	— Rapport de <i>M. Wolf</i> , concluant à décerner le prix Janssen, pour 1888, à <i>M. Huggins</i> , pour ses travaux d'analyse spectrale céleste.....	1054
— La <i>Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Eure</i> prie l'Académie de prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Anjou, lieu de naissance de <i>J.-R. Bréant</i>	385	STATISTIQUE. — Les centénaires en France (recensement de 1886). Note de <i>M. E. Levasseur</i>	71
— <i>M. le Maire de Montbard</i> invite l'Académie à se faire représenter à la solennité du centenaire de la mort de Buffon, le 17 septembre 1888.....	436	— <i>M. Senut</i> adresse un Mémoire intitulé : « Histoire médicale du 144 ^e de ligne, 1880 à 1884; étude statistique, étiologique et prophylactique ».....	418
— <i>M. le Maire de Lyon</i> invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à <i>André-Marie Ampère</i>	520	— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, l'« Album de Statistique graphique de 1887 ».....	936
— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> communique à l'Académie une Lettre dans laquelle <i>M. Grandidier</i> lui annonce l'envoi du Discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du centenaire de la mort de Buffon.....	543	— Rapport de <i>M. L. Lalanne</i> , concluant à décerner un prix de Statistique (fondation Montyon) pour 1888, à <i>M. Félix Faure</i> , pour son Ouvrage sur les budgets contemporains.....	1056
— <i>M. A. Cornu</i> rend compte de la mission dont il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère, à Lyon.....	671	— Rapport de <i>M. Larrey</i> , concluant à décerner un prix de Statistique (fondation Montyon) pour 1888, à <i>M. J. Teissier</i> , pour son Ouvrage intitulé : « Statistique générale des grandes maladies infectieuses, à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 ».....	1059
— <i>M. J. Bertrand</i> , au nom du Comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au 14 novembre.....	707	SULFATES. — Sulfates acides de diméthylaniline et de diphenylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques; par <i>M. L. Vignon</i>	263
SPECTROSCOPIE. — <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> communique une Lettre de <i>M. Janssen</i> annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'atmosphère terrestre.....	645	— Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artificielle); par <i>M. A. de Schulten</i>	405
— Sur le spectre tellurique dans les hautes stations, et en particulier sur le spectre de l'oxygène; par <i>M. Janssen</i>	672	— Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de zinc en solution neutre ou acide; par <i>M. H. Baubigny</i>	1148
— Spectre maximum de <i>Mira Ceti</i> ; par <i>M. J. Norman Lockyer</i>	832	SULFURES. — Action du sulfure de carbone sur les argiles : production de l'oxysulfure de carbone; par <i>M. Arm. Gautier</i>	911

T

TÉLÉGRAPHIE. — Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extracourant dans les électro-aimants; par <i>M. Vaschy</i>	780	à grande distance; par <i>M. F. Godfroy</i>	782
— Nouvelle méthode pour améliorer le rendement des lignes télégraphiques		— Propagation du courant sur une ligne télégraphique; par <i>M. Vaschy</i>	1145
		TÉLÉPHONIE. — Sur un téléphone à champ magnétique fermé, avec plaque à sections cylindriques concentriques	

	Pages.		Pages.
égales; par M. <i>Krebs</i>	325	— Étude des chaleurs de combustion des terpi- lénols, de l'hydrate de terpène et de la terpène anhydre; par M. <i>W.</i> <i>Louguinine</i>	1165
— Sur des expériences de téléphonie sous- marine; par M. <i>A. Banaré</i>	457	Thermodynamique. — Sur l'explication d'une expérience de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz; par M. <i>L.</i> <i>Natanson</i>	164
TERPILÈNE. — Transformation du terpi- lène en un menthène; par MM. <i>G. Bou- chardat</i> et <i>J. Lafont</i>	916	— Réflexions relatives à la Note précé- dente; par M. <i>G.-A. Hirn</i>	166
THERMOCIMIE. — Application du principe de Carnot aux réactions endother- miques; par M. <i>Pellat</i>	34	— M. <i>Lippmann</i> fait hommage à l'Académie de son « Cours de Thermodynamique, professé à la Sorbonne ».....	707
— Chaleur de formation des alcalis iso- mères, toluidine, benzylamine, mé- thylaniline; par M. <i>P. Petit</i>	266	TITANE ET SES COMPOSÉS. — Sur quatre nouveaux titanates de zinc; par M. <i>Lu- cien Lévy</i>	421
— Sur le glycol-alcoolate de soude; par M. <i>de Forcrand</i>	343	TREMBLEMENTS DE TERRE. — M. <i>F. Fouqué</i> fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « Les tremblements de terre ».....	372
— Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol; par M. <i>de For- crand</i>	1160	— M. <i>Mouchez</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. le Vice-Consul de France à Erzeroum, sur un tremblement de terre qui s'est produit à Erzdindjan..	450
— Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique; par M. <i>Louguinine</i>	597	— M. <i>Dauvrée</i> présente à l'Académie, de la part de M. <i>Arthur Issel</i> , une relation du tremblement subi en 1887, en Li- gurie.....	845
— Étude de la chaleur de combustion des acides camphoriques droit, gauche et camphoracémique; par M. <i>W. Lou- guinine</i>	624		
— Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols; par M. <i>W.</i> <i>Louguinine</i>	1005		

V

VAPEURS. — Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool; par M. <i>F.-M. Raoult</i>	442	secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges.....	898
— Tensions des vapeurs : nouvelle rela- tion entre les tensions et les tempé- ratures; par M. <i>Ch. Antoine</i>	681	VIRULENTES (MALADIES). — Contribution à l'étude expérimentale de la gangrène foudroyante, et spécialement de son inoculation préventive; par M. <i>Ch.</i> <i>Cornévin</i>	183
— Calcul des tensions de diverses vapeurs; par M. <i>Ch. Antoine</i>	778	— M. <i>P. Gibier</i> donne lecture d'une « Étude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune ».....	314
— Tensions de diverses vapeurs; par M. <i>Ch. Antoine</i>	836	— Sur la contagion de la clavelée; par M. <i>Peuch</i>	425
— Volumes des vapeurs saturées; par M. <i>Ch. Antoine</i>	1143	— Sur l'hémoglobininurie bactérienne du boeuf; par M. <i>V. Babes</i>	692
VINS. — M. <i>Taffe</i> adresse une Note rela- tive à un procédé permettant d'ob- tenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des Nèfles du Japon.....	428	— M. <i>P. Gibier</i> adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra.....	1140
— La Chambre syndicale du Commerce des vins et spiritueux prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour recon- naître la présence des vins de raisins		— Atténuation du virus tétanique par le passage sur le cobaye; par M. <i>P.-B.</i> <i>Bossano</i>	1172
		— Rapport de M. <i>Larrey</i> , concluant à dé-	

	Pages.		Pages.
cerner un prix de Statistique à M. J. Teissier, pour son Ouvrage « Statistique générale des grandes maladies infectieuses à Lyon, pendant la période quinquennale 1881-1886 »	1059	— M. Willot adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et du <i>Phylloxera vastatrix</i>	419
Voiraussi <i>Antiseptiques, Microbes, Choléra, Rage</i> .		— M. Leprince adresse une Note relative à la destruction des Insectes par le sulfure de carbone.....	428
VISION. — Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. Raphaël Dubois	482	— MM. J.-M. Schnyder et S. Vinot adressent diverses Communications relatives au Phylloxera.....	454
— Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée; par M. R. Dubois	695	— M. Carl Polony adresse une Communication relative au Phylloxera.....	472
— Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil; par M. Panas.	921	— Les vignes françaises; par M. A. Chatin.....	488
— Sur la forme de la cornée humaine normale; par M. C.-J.-A. Leroy.....	696	— Sur l' <i>Heterodera Schachtii</i> ; par M. Willot.....	507
— Rapport de M. Bouchard, attribuant une mention honorable, dans le concours des prix de Médecine et Chirurgie, à M. Émile Berger, pour ses « Contributions à l'anatomie de l'œil dans l'état normal et dans l'état pathologique »	1079	— M. J.-M. Schnyder adresse une Communication relative au Phylloxera...	520
— Rapport de M. Verneuil, concluant à décerner la moitié du prix Barbier pour 1888 à MM. Raphaël Dubois et C.-G.-A. Leroy, pour un nouvel ophthalmomètre	1084	— MM. H. Bravard et P. Germain adressent une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phylloxérées.....	551
VITICULTURE. — M. J.-M. Schnyder adresse diverses Notes relatives aux maladies de la vigne.....	160 et 215	— M. Rouffandis adresse une Note relative à ses expériences sur les maladies de la vigne.....	586
— Traitement efficace du <i>Black Rot</i> ; par M. Prillieux	355	— M. Th. Rétault adresse un Mémoire sur le « vaccin phylloxérique ».....	1140
— M. H. Sicard adresse une nouvelle Note relative à la matière colorante contenue dans les feuilles de vigne de certains plants	385	VOL. — Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral; par M. Marey	549
— M. Willot adresse une Note sur la destruction, par le sel marin, de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et du <i>Phylloxera vastatrix</i>	385	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Daubrée présente à l'Académie une Carte représentant l'itinéraire suivi par M. Joseph Martin, des bords de la Léna aux monts Stanovoï et au fleuve Amour	844
		— Sur la quatrième campagne scientifique de l' <i>Hirondelle</i> ; par M. le prince Albert de Monaco.....	856
Y			
YTRIUM. — Sur quelques composés de l'yttrium; par M. A. Duboin.....	99	d'yttrium et de sodium; par M. A. Duboin.....	243
— Sur les chlorure, bromure et sulfure			

Z

	Pages.		Pages.
ZINC. — Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc; par M. J. Riban.	341	Cachalot; par M. G. Pouchet.....	698
ZOOLOGIE. — Sur quelques espèces nou- velles de Céponiens; par MM. A. Giard et J. Bonnier.....	44	— Sur les avantages de l'emploi de la lu- mière électrique dans les observations de Zoologie marine; par M. H. de La- caze-Duthiers.....	718
— Sur la distribution géographique du genre <i>Diaptomus</i> ; par MM. J. de Guerne et J. Richard.....	47	— Sur les rapports zoologiques du genre <i>Notachantus</i> Bloch; par M. L. Vail- lant.....	751
— Sur l'emploi de nasses pour des re- cherches zoologiques en eau profonde; par M. le prince Albert de Monaco..	126	— Note sur les Acariens marins recueillis par M. Giard au laboratoire maritime de Wimereux; par M. E.-L. Troues- sart.....	753
— Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes; par M. P. Regnard.	129	— Sur les <i>Hersiliidae</i> , famille nouvelle de Copépodes commensaux; par M. Eu- gène Canu.....	792
— M. A. Banaré fait observer qu'il avait déjà publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. Regnard.	197	— M. de Quatrefoies présente, de la part de M. Sabatier, un Mémoire imprimé de M. C. Brunotte, sur le genre <i>Branchiomma</i>	800
— Observations de M. Bouquet de la Grye, relatives à la revendication de M. A. Banaré.....	197	— Note contenue dans un pli cacheté dé- posé le 22 octobre, sur les ravages causés chez les sardines par un crus- tacé parasite; par M. L. Joubin....	842
— Sur la position systématique du genre Héro; par M. A. Vayssière.....	136	— Sur un cachalot des Açores; par M. le Prince Albert de Monaco.....	923
— Sur un nouveau type d'Anthozoaire, la <i>Fascicularia radicans</i> C. Vig.; par M. Vigier.....	186	— Sur le <i>Peroderma cylindricum</i> Heller, Copépode parasite de la sardine; par M. A. Giard.....	929
— Observations de M. de Lacaze-Duthiers, relatives à une Note récente de M. Vi- guier « Sur un nouveau type d'Alcyo- naire ».....	215	— Sur quelques Infusoires nouveaux ou peu connus; par M. J. Kunstler....	953
— M. W.-H. Dall adresse une revendica- tion de priorité à propos d'une Com- munication de M. P. Pelseneer, relative aux Lamellibranches sans branchies, et quelques rectifications au sujet de ce travail.....	361	— Sur un Copépode parasite des Sardines; par M. L. Joubin.....	1177
— Perforation de roches calcaires par des escargots; par M. J. Bretonnière....	566	— Rapport de M. A. Milne-Edwards, concluant à décerner le prix Thore pour 1888 à M. Carlet, pour ses tra- vaux sur l'anatomie et la physiologie des Insectes.....	1076
— M. H. Fol adresse une Note sur l'em- ploi des appareils lumineux pour la pêche dans les grands fonds.....	574	Voir aussi <i>Embryologie, Histologie, Pa- léontologie et Anatomie animale.</i>	
— Sur un nouveau <i>Cyamus</i> , parasite du			

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ACADÉMIE IMPERIALE DE SAINT-PÉTERSBOURG (L') communique le programme d'un prix fondé en Russie, pour stimuler les recherches sur la nature du poison qui se développe dans les poissons salés non cuits..	679	les températures.....	681
AMAGAT (E.-H.). — Compressibilité des gaz : oxygène, hydrogène, azote et air jusqu'à 3000 ^{mm}	522	— Calcul des tensions de diverses vapeurs.....	778
— Recherches sur l'élasticité du cristal..	618	— Tensions de diverses vapeurs.....	836
ANDRÉ (Ch.). — Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter.....	216	— Volumes des vapeurs saturées.....	1143
— Sur le ligament lumineux des passages et occultations des satellites de Jupiter; moyen de l'éviter.....	615	APPELL. — Sur une classe d'équations différentielles réductibles aux équations linéaires.....	776
— Sur les mouvements verticaux de l'atmosphère.....	703	ARANGARAY adresse une Note sur un moyen d'utiliser, comme force motrice pour les navires, le vent soufflant dans une direction quelconque.....	983
ANDRÉ (G.). — Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale. (En commun avec M. Berthelot.).....	207	ARLOING (S.). — Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes, notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes.....	1167
— Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales. (En commun avec M. Berthelot.).....	852	ARNAUD. — Sur la composition élémentaire de la strophantine cristallisée, extraite du <i>Strophantus</i> Kombé.....	179
ANGOT (ALFRED). — Sur la variation diurne du baromètre.....	989	— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray.....	964
ANONYME (Un). — Un encouragement de mille francs sur le prix Damoiseau lui est accordé. (Concours d'Astronomie.)	105	— Sur la matière cristallisée active, extraite des semences du <i>Strophantus</i> glabre du Gabon.....	1162
ANTOINE (Ch.). — Tensions des vapeurs : nouvelle relation entre les tensions et		ARSONVAL (A. v'). — Étuve auto-régulatrice entièrement métallique.....	194
		ARTH (G.). — Sur l'acide pimélique dérivé du menthol.....	107

B

BABES (V.). — Sur l'hémoglobinurie bactérienne du bœuf.....	692	BACHY. — Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou	160
---	-----	--	-----

MM.	Pages.	MM.	Pages.
conditions surabondantes. (En commun avec M. <i>Frenell</i> .)	729	balt et du nickel par la méthode des nitrites	685
BAICHÈRE (L'ABBÉ). — Sur le passage du calcaire de Ventenac à la formation à lignite du Languedoc	796	— Action de l'hydrogène sulfuré sur lesulfate de zinc en solution neutre ou acide	1148
BAILLE (J.-B.). — Sur un moyen d'étudier les petites déformations des surfaces liquides	731	BAUDOT. — Régulateur isochrone	323
BAILLY. — Une mention honorable dans le concours du prix Montyon lui est accordée. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. <i>Béranger-Féraud</i> .)	1078	BAZIN (H.). — Le prix Montyon lui est décerné. (Concours de Mécanique.)	1047
BAILLY (L.) adresse une Note intitulée : « La réforme monétaire; rapports à établir entre la monnaie nouvelle et le Système métrique décimal des Poids et Mesures »	720	BEAUREGARD. — Une mention honorable lui est accordée. Prix Montyon. (Concours de Physiologie.)	1090
BAILLY (N.) adresse deux Mémoires portant pour titres : « Étude sur la nature des taches solaires » et « Étude sur les effets du mirage »	612	BÉCHAMP (A.). — Sur la nature du lait. Réponse à cette question : « Le lait contient-il des éléments anatomiques de l'organisation et les globules laiteux sont-ils au nombre de ces éléments? »	772
BANARÉ (A.) fait observer qu'il avait publié un dispositif semblable à celui qui a été adopté par M. Regnard dans une Communication récente	197	BECCUEREL (EDMOND). — Sur la préparation des sulfures de calcium et de strontium phosphorescents	892
— Sur des expériences de téléphonie sous-marine	457	BELLENCONTRE (G.) adresse un Mémoire relatif à un compteur électrique	678
— Le prix extraordinaire de six mille francs est partagé entre lui et MM. A. Hauser et Reynaud. (Concours de Mécanique)	1043	BÉRANGER-FÉRAUD. — Une mention honorable dans le Concours du prix Montyon lui est accordée. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. <i>Bailly</i> .)	1078
— Adresse ses remerciements à l'Académie	1141	— Adresse ses remerciements à l'Académie	1141
BARBIER (ÉMILE). — Le prix Franccur lui est décerné. (Concours de Géométrie.)	1043	BERGER (ÉMILE). — Une mention honorable dans le Concours du prix Montyon lui est accordée. (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1078
— Adresse ses remerciements à l'Académie	1141	BERGERON (J.). — Sur le cambrien et sur l'allure des dépôts paléozoïques de la montagne Noire	760
BARBIER (Ph.). — Sur la phtalimidine et la méthylphtalimidine	918	BERGET (ALPH.). — Sur la conductibilité thermique du mercure au-dessus de 100°	171
BARILLOT (E.). — Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes. (En commun avec M. P. <i>Chastaing</i> .)	58 et 154	— Mesure des coefficients de conductibilité thermique des métaux	227
BATAILLE (L.) adresse un Mémoire relatif à un nouveau propulseur pour la navigation aérienne	720	BÉRILLON. — Est cité honorablement dans le Rapport sur le Concours du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1078
BATAILLON. — Formation de la gastrula, du mésoblaste et de la corde dorsale chez l'Axolotl. (En commun avec M. F. <i>Houssay</i> .)	134	BERNARD (FÉLIX). — Recherches anatomiques sur la <i>Valvata piscinalis</i>	191
— Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l'Axolotl. (En commun avec M. F. <i>Houssay</i> .)	282	BERNHEIM (J.). — Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche. (En commun avec M. G. <i>Rousseau</i> .)	240
BAUBIGNY. — Sur la séparation du co-		BERTHELOT (M.). — Remarques sur le dosage de l'azote dans la terre végétale. (En commun avec M. G. <i>André</i> .)	207
		— Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végé-	

M.	Pages.	MM.	Pages.
tales et par certaines plantes.....	372	rendu de la 16 ^e session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Toulouse en 1887, 78. — Un « Historique des recherches sur des ondes liquides », par M. de Saint-Venant; une brochure adressée par l'Institut canadien de Toronto et un Rapport de M. H. Marty, 160. — Le 3 ^e Fascicule du XI ^e Volume des « Acta mathematica », publiés par M. Mittag-Leffler, 215. — Les « Transactions of the Philosophical Society of Victoria, tomes I à XX, années 1855 à 1884 », 455. — Une brochure de M. Chambrelent et un numéro de la « Revue internationale des falsifications », 2 ^e année, 1 ^{re} livraison, 586. — Une Note de M. Govi, intitulée: « Nuovo metodo per costruire e calcolare il luogo, la grandezza delle immagini date dalle lenti o dai sistemi ottici complessi », et donne lecture de la Lettre d'envoi, 586. — Une « Théorie de l'Electrodynamique » de M. E. Mathieu, 646. — La collection du journal « la Lumière électrique » et la seconde édition de la « Balistique » de M. F. Siacci, 679. — Deux Ouvrages de M. Nourrisson sur Pascal, 775. — Divers Ouvrages de M. E. Wünschendorff, de M. Gariel, 897. — L'« Album de Statistique graphique de 1887 », 936. — Divers Ouvrages de MM. B. Renault et R. Zeiller, et de M. da Graça, 983. — Le premier fascicule de la 5 ^e série des « Archives de Physiologie normale et pathologique » et la 24 ^e année du « Journal du Ciel » de M. J. Vinot., 1140	
— Sur la Collection des alchimistes grecs.....	803	— Présente à l'Académie, au nom de M. Govi, deux Notes, relatives à des questions d'Optique, et donne lecture des Lettres d'envoi.....	551 et 586
— Nouvelles expériences sur le dosage de l'azote dans les terres végétales. (En commun avec M. G. André.).....	852	BERTRAND (MARCEL). — Les plis couchés de la région de Draguignan....	701
BERTRAND (JOSEPH). — Note sur le tir à la cible.....	205	— Un nouveau problème de la géologie provençale. Pénétration de marnes irisées dans le crétacé.....	878
— Généralisation d'un théorème de Gauss.	537	BICHAT (E.). — Action combinée de l'insufflation et de l'illumination sur les couches électriques qui revêtent les corps conducteurs. (En commun avec M. R. Blondlot.).....	29
— Présente à l'Académie son Ouvrage sur le « Calcul des probabilités ».....	671		
— Remarques relatives à la Communication de M. E. Picard sur un théorème relatif à l'attraction.....	985		
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Rudolf Clausius, Correspondant de la Section de Mécanique, et rappelle les services rendus à la Science par ce savant.....	454		
— Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. Edlund, et rappelle ses principaux titres scientifiques.....	472		
— Communique une Lettre dans laquelle M. Grandidier annonce l'envoi du Discours qu'il a prononcé à Montbard, au nom de l'Institut, à l'occasion du centenaire de la mort de Buffon....	543		
— Communique une Lettre de M. Janssen, annonçant qu'il vient de faire, dans le massif du mont Blanc, une ascension destinée à étudier les phénomènes d'absorption produits par l'oxygène de l'atmosphère terrestre.....	645		
— Au nom du Comité de l'Institut Pasteur, fait savoir à l'Académie que la séance solennelle d'inauguration de l'Institut Pasteur a été fixée au mercredi 14 novembre, à 1 ^h	707		
— Annonce à l'Académie que le tome CV des Comptes rendus (2 ^e semestre 1887) est en distribution au Secrétariat....	65		
— Annonce à l'Académie qu'un nouveau Volume de la « Table générale des Comptes rendus », t. LXII à XCI, 2 janvier 1866 au 27 décembre 1880, est en distribution au Secrétariat....	537		
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. J. Brongniart, de M. B. Renault, 18. — Un Volume portant pour titre : « C.-W. Borchardt's gesammelte Werke »; la II ^e Partie du Compte			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
décharges électriques. (En commun avec M. <i>Güntz</i> .).....	334	BOIS-REYMOND (P. DU). — Sur les caractères de convergence et de divergence des séries à termes positifs...	941
— Sur les phénomènes actino-électriques.	557	BONNIER (GASTON). — Recherches sur le développement du <i>Physcia parietina</i>	142
BIGOURDAN (G.). — Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).....	419	— Le prix Montagne lui est décerné. (Concours de Botanique.).....	1073
— Observations de la nouvelle comète Barnard, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).	495	BONNIER (J.). — Sur quelques espèces nouvelles de Cépioniens. (En commun avec M. A. <i>Giard</i> .).....	44
— Observations de la nouvelle comète Barnard (20 octobre 1888) et de la nouvelle planète (281) Palisa, faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest).....	721	BOSSANO (P.-B.). — Atténuation du virus tétanique par le passage sur le cobaye.	1172
BILLET (A.). — Sur le cycle évolutif d'une nouvelle Bactériacée chromogène et marine, <i>Bacterium Balbianii</i> .	423	BOSSERT (JOSEPH). — Le prix Lalande lui est décerné. (Concours d'Astronomie.).....	1051
BINET (ALFRED). — Recherches sur l'anesthésie hystérique.....	1008	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1141
— Est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. <i>Féré</i> .).....	1078	BOUCHARDAT. — Transformation du terpène en un menthène. (En commun avec M. J. <i>Lafont</i> .).....	916
BISSON. — Boussole de terre et de nier, permettant de trouver le méridien malgré le voisinage du fer.....	16	BOUCHERON. — La surdité paradoxale et son opération.....	120
BLAKE. — Une mention honorable lui est accordée, dans le Concours des prix Montyon. (Concours de Physiologie.).....	1090	BOUQUET DE LA GRYE. — Présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour l'année 1890.....	41
BLANCHON (T.) adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure.....	824	— Observations relatives à une revalidation de M. A. <i>Banaré</i>	197
BLEICHER. — Recherches lithologiques sur la formation à bois silicifiés de Tunisie et d'Algérie.....	572	— Fait hommage à l'Académie de diverses Cartes nouvellement publiées par le Service hydrographique de la Marine.	215
BLOCQ (PAUL). — Le prix Lallemand est partagé par moitié entre lui et M. François-Franck. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1086	— Présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour 1890 ».....	413
BLONDLOT (R.). — Action combinée de l'insufflation et de l'illumination sur les couches électriques qui revêtent les corps conducteurs. (En commun avec M. <i>Bichat</i> .).....	29	— Note sur l'adoption d'une heure légale en France.....	429
— Sur un électromètre astatique, pouvant servir comme wattmètre. (En commun avec M. P. <i>Curie</i> .).....	864	— Observations relatives à une Communication de M. <i>de Tillo</i> sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille.....	680
BOILLOT (A.) adresse une Note relative à « un effet singulier du Soleil couchant ».....	154	— Note sur la stabilité de la côte de France.	812
		— Présente à l'Académie, de la part de M. <i>de Tefé</i> , cinq brochures sur l'Hydrographie et l'Art nautique.....	882
		BOUSSINESQ (J.). — Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi qui s'étendent à toute la largeur du lit d'un cours d'eau : influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides.....	513 et 538
		— Complément à la théorie des déversoirs en mince paroi : influence, sur le débit, des vitesses d'arrivée des filets fluides. Applications.....	538

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUTY (E.). — Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus. (En commun avec M. L. Poincaré.).....	88	BREAL (E.). — Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique, par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités.....	397
— Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude. (En commun avec M. L. Poincaré.).....	332	BRETONNIERE (J.). — Perforation de roches calcaires par des escargots... 566	
BOUVIER. — Une mention honorable lui est accordée. Prix Lallemand. (Concours de Médecine et Chirurgie.)... 1086		BRONGNIART (Ca.). — Les Entomophthorées et leur application à la destruction des insectes nuisibles..... 872	
BRAVARD (H.) adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phylloxérées. (En commun avec M. P. Germain.)..... 551		BUISINE (A. et F.). — Présence de l'acide glycolique et de l'acide propylène-dicarbonique normal dans le suint... 789	
		BUSSY (DE) est adjoint à la Commission qui a été nommée pour juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 720	

C

CAILLE (E.) adresse une Table de logarithmes à huit décimales, avec le calcul de diverses fonctions..... 198		eaux minérales. Analyse de deux sources de la Côte-d'Or..... 336	
CALIGNY (A. DE). — Expériences sur une nouvelle machine hydraulique... 157		— Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1° chrome..... 918	
CALLANDREAU (O.). — Énergie potentielle de la gravitation d'une planète..... 555		— Sur l'emploi de l'eau oxygénée pour le dosage des métaux de la famille du fer : 1° chrome; 2° manganèse; 3° fer... 997	
CANU (ERGÈNE). — Sur les <i>Hersiliidae</i> , famille nouvelle de Copépodes commensaux..... 792		— Sur le dosage du manganèse à l'aide de l'eau oxygénée..... 1150	
CARAVEN-CACHIN présente une Note sur la grotte de Boset, dans le Tarn.... 411		CARON. — Sur la position de Timbuktu. 80	
CARLET (G.). — Sur le mode de locomotion des chenilles..... 131		CASPARI. — Formule pour le calcul des longitudes par les chronomètres.... 78	
— Sur la locomotion terrestre des Reptiles et des Batraciens, comparée à celle des Mammifères quadrupèdes..... 562		CASPARY (F.). — Sur une manière d'exprimer, au moyen des fonctions θ d'un seul argument, les coefficients de trois systèmes orthogonaux dont un est composé des deux autres. 859	
— De la marche d'un insecte rendu tétrapode par la suppression d'une paire de pattes..... 565		— Sur l'application des fonctions θ d'un seul argument aux problèmes de la rotation..... 901	
— Sur un nouveau mode de fermeture des trachées, <i>fermeture operculaire</i> , chez les Insectes..... 755		— Sur l'application des fonctions θ d'un seul argument aux problèmes de la rotation..... 937	
— Sur une nouvelle pièce, le <i>cousinet</i> , organe annexe de l'aiguillon chez les Hyménoptères..... 955		CAZENEUVE (P.). — Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge. (En commun avec M. L. Hugouvenq.)..... 737	
— Le prix Thore lui est décerné. (Concours d'Anatomie et de Zoologie.)... 1076		— Le prix Jecker est partagé entre lui et M. Maquenne. (Concours de Chimie.) 1066	
— Adresses et remerciements à l'Académie. 1141		CÉSARO. — Remarques relatives aux objections faites par M. Jensen à l'une de ses précédentes Communications... 426	
CARNOT (A.). — Sur une nouvelle méthode de dosage de la lithine, au moyen des fluorures..... 237		— Sur une récente Communication de	
— Sur le dosage de la lithine dans les			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. Lévy.....	520	CHATIN (A.). — Les vignes françaises....	488
CHABROL (A.) adresse deux Notes ayant pour titres : « Appareils de certitude à l'usage des gares, pour connaître instantanément la distance, la vitesse et les arrêts des trains en route » et « La sécurité complète des voyageurs en chemin de fer ».....	509	CHATIN (J.). — Sur la structure des témoignages de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et sur les modifications qu'ils présentent chez les femelles fécondées.....	139
— Adresse la description et le dessin d'un moteur à air comprimé.....	824	— Sur les myélocites des Invertébrés....	504
CHAMBRELENT est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. <i>Hervé Mangon</i>	846	CHAUVEL. — Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante. (En commun avec M. <i>Nimier</i> .).....	56
CHAMBRE SYNDICALE DU COMMERCE DES VINS ET SPIRITUEUX (LA) prie l'Académie de lui fournir des renseignements sur les moyens à employer pour reconnaître la présence des vins de raisins secs, de marc ou de sucre, dans les mélanges.....	898	— Est cité honorablement dans le Rapport du concours Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. <i>Paulet</i> .).....	1078
CHAPEL adresse une Note ayant pour titre : « Sur la résolution des équations générales du troisième et du quatrième degré au moyen d'une règle et d'un compas ».....	535	CHEVREL (R.). — Sur le système nerveux grand sympathique des poissons osseux.....	530
CHAPPUIS (J.). — Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs. (En commun avec M. <i>G. Maneuvrier</i> .).....	31	CHEVREUL est élu membre de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1887.....	454
— Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs. (En commun avec M. <i>G. Maneuvrier</i> .).....	92	CHIBRET. — Étude comparative des pouvoirs antiseptiques du cyanure de mercure, de l'oxycyanure de mercure et du sublimé.....	119
CHARLOIS. — Observations de la nouvelle comète Brooks, faites à l'observatoire de Nice (équatorial de Gautier de 0 ^m ,38 d'ouverture).....	437	CLADO. — De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face. (En commun avec M. <i>A. Verneuil</i> .).....	973
CHARRIN (A.). — Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinantes fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme. (En commun avec M. <i>Armand Ruffer</i> .).....	630	CLERCY (A.) adresse une Note sur la périodicité des inondations dans le bassin de la Seine.....	460
CHASTAING (P.). — Contribution à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes. (En commun avec M. <i>Barillot</i> .).....	58	COLLIGNON (ÉDOUARD). — Le prix Poncet lui est décerné. (Concours de Géométrie.).....	1043
— Adresse une Note portant pour titre : « Contributions à l'étude des moyens proposés pour l'assainissement des villes ». (En commun avec M. <i>E. Barillot</i> .).....	154	— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1141
CHATELIER (DE). — Sur l'affaissement du littoral dans le Finistère.....	797	COLOMB (G.). — Sur la place de quelques Fougères dans la classification.....	1012
		COLSON (ALBERT). — Sur une base diquinolique.....	1003
		COMBEMALE. — Sur l'action physiologique de l' <i>Hedwigia balsamifera</i> . (En commun avec MM. <i>E. Gaucher</i> et <i>Marrestang</i> .).....	544
		CORNEVIN (Ch.). — Contribution à l'étude expérimentale de la gangrène foudroyante et spécialement de son inoculation préventive.....	183
		CORNU (A.) rend compte de la mission dont il a été chargé pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue d'Ampère, à Lyon, et dépose sur le Bureau le Discours qu'il a prononcé.	671
		— Sur l'emploi du collimateur à réflexion	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de M. Fizeau, comme mire lointaine.	708	chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique. (En commun avec M. C. Friedel.)	301
— Est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membre de l'Académie des Sciences.	772	— Sur la densité de vapeur du perchlore de gallium. (En commun avec M. C. Friedel.)	306
COSSERAT (E.). — Sur les surfaces de singularités des systèmes de courbes construits avec un élément donné.	653	CRÉ (Louis). — Sur les affinités des flores jurassiques et triasiques de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande.	1014
COTTEAU. — Echinides écènes de la province d'Alicante (Espagne).	976	CROS (Ch.) adresse une Note relative aux « Erreurs dans les mesures des détails figurés sur la planète Mars »	154
COUETTE. — Sur un nouvel appareil pour l'étude du frottement des fluides.	388	CRULS. — Observations de la comète <i>a</i> 1888.	316
— Obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire intitulé « Oscillations tournantes d'un solide de révolution dans un liquide visqueux ».	412	— Note sur les positions de quelques points de la côte du Brésil.	472
COURTY. — Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. Rayet.)	543	— Travaux géographiques au Brésil.	937
CRAFTS (J.-M.). — Sur la densité du		CURIE (P.). — Sur un électromètre astatique, pouvant servir comme wattmètre. (En commun avec M. R. Blondlot.)	864

D

DALL (W.-H.) adresse une revendication de priorité à propos d'une Communication de M. P. Pelseneer, relative aux Lamellibranches sans branches.	361	— Présente à l'Académie, au nom de S. M. dom Pedro, la photographie d'un fragment poli du fer météorique ou holo-sidère de Bendego (Brésil).	896
DANGEARD (P.-A.). — Sur un nouveau genre de Chytridinées, parasite des Algues.	50	DECHARME (C.) adresse un Mémoire sur les « Courbes magnétiques et isodynamiques »	61
— Le rhizome des <i>Tmesipteris</i> .	287	DEHÉRAIN (P.-P.). — Sur la culture du blé à épi carré en 1887 et en 1888. (En commun avec M. E. Porion.)	767
— Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes.	635	DELAGE (Auguste). — Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian. (En commun avec M. P. de Rowille.)	665
DARBOUX (Gaston) présente à l'Académie le tome XI des « Œuvres de Lagrange ».	289	DENIGÈS (G.). — Action de l'hypobromite de soude sur quelques dérivés azotés aromatiques et réaction différentielle entre les acides hippurique et benzoïque.	662
— Fait hommage à l'Académie du 2 ^e et dernier fascicule du tome II de ses « Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal ».	935	DENZA (LE P.). — Étoiles filantes de la période du 9-11 août 1888 observées en Italie.	1142
DARIN. — Sur les applications de l'électrolyse au traitement des tumeurs.	858	DES CLOIZEAUX est élu vice-président de l'Académie, en remplacement de feu M. Hervé Mangon.	77
DAUBRÉE. — Remarques relatives à une Communication de M. Huet sur le puits artésien de La Chapelle, à Paris.	153		
— Communique une Lettre de Sa Majesté l'Empereur du Brésil, adressant ses adieux à l'Académie.	315		
— Présente à l'Académie une Carte représentant l'itinéraire suivi par M. Joseph Martin, des bords de la Léna aux			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DIETRICHKEIT adresse un complément à une Communication précédente sur quelques cas exceptionnels de la Mécanique supérieure.....	160	— Le prix Barbier est partagé par moitié entre lui et M. Leroy, et M. le Dr J. Erhmann (de Mulhouse).....	1083
DITTE est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray.....	964	DUBOST (F.). — Sur la détermination exacte des positions réciproques de l'extrémité de la bielle et de la manivelle, et sur une épure de distribution tenant compte de l'obliquité des bielles.	904
DOELTER. — Sur la reproduction artificielle des micras et sur celle de la scapolite.....	42	DUCLAUX est présenté par la Section d'Économie rurale, pour la place devenue vacante par le décès de M. Hervé Mangon.....	846
DUBOIN (A.). — Sur quelques composés de l'yttrium.....	99	— Est nommé Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. Hervé Mangon.....	855
— Sur les chlorure, bromure et sulfure d'yttrium et de sodium.....	243	DUMAY adresse un Mémoire « Sur une nouvelle manière de se servir de la boussole dans la navigation et sur diverses questions d'Astronomie nautique ».....	824
— Sur quelques phosphates doubles d'yttria et de potasse ou de soude.....	622	DUMONT (A.) adresse une Note relative au rôle de l'azote dans la végétation.....	315
DUBOIS (E.). — Sur les satellites de Mars.....	437	DUPLAY. — Un prix Montyon est partagé entre lui et M. Follin (concours de Médecine et Chirurgie).....	1078
DUBOIS (RAPHAËL). — Action physiologique du chlorure d'éthylène sur la cornée.....	482	DUPONCHEL (A.). — Sur un cycle de périodicité de 24 ans, dans les variations de la température à la surface du globe terrestre.....	427
— Sur le rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux.....	502		
— Sur l'action physiologique de la paraet de la métaphénylène-diamine. (En commun avec M. Léo Vignon).....	533		
— Nouvelles recherches sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée.....	695		

E

EMPEREUR DU BRÉSIL (S. M. DOM PEDRO) fait hommage à l'Académie des « Premiers travaux du Bureau des Longitudes du Brésil ».....	316	ERHMANN (J.), de Mulhouse. — Le prix Barbier est partagé par moitié entre lui et MM. Leroy et Raphaël Dubois. (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1083
ENGEL. — Observations relatives à de récentes Communications de M. Sabatier sur le chlorhydrate de chlorure de cuivre et le chlorhydrate de chlorure de cobalt.....	178	ETARD est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray.....	964

F

FAUCONNIER (Ad.). — Action de l'ammoniaque sur l'épichlorhydrine.....	115	partagé par moitié entre lui et M. J. Teissier. (Concours de Statistique)...	1056
— Action de l'aniline sur l'épichlorhydrine.	250	FAURIE (G.) adresse une nouvelle Note sur la réduction de l'alumine, de la silice, etc.....	1028
— Sur la propylphéite.....	629	FAVIER (A.) adresse une Note sur une nouvelle classe d'explosifs, ne détonant pas à l'air libre.....	983
FAURE (A.). — Sur l'obtention économique des chlorures des éléments oxydés, tels que l'aluminium.....	339		
FAURE (FÉLIX). — Le prix Montyou est			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAYE (H.). — Réponse aux critiques de M. Douglas Archibald, au sujet des tempêtes.....	5	FORCRAND (DE). — Sur les glycérolates polybasiques.....	269
— Sur une rectification de M. Mascart, au sujet d'une citation relative à la forme des cyclones tropicaux.....	378	— Sur le glycol-alcoolate de soude.....	343
— Sur une évolution récente des météorologistes, relativement aux mouvements giratoires.....	379	— Combinaison du glycol-alcoolate de soude avec le glycol.....	1160
— Sur la latitude du cercle mural de Gambey, à l'Observatoire de Paris....	810	FOREL (F.-A.). — Images réfléchies sur la nappe sphéroïdale des eaux du lac Léman.....	650
— Présente à l'Académie l'« Extrait de la Connaissance des Temps pour l'an 1890 », publié par le Bureau des Longitudes.....	936	— Adresse une Note relative à un moyen de contrôler la distribution de l'heure dans les diverses stations télégraphiques.....	705
— Présente à l'Académie l'« Annuaire pour l'an 1889 », publié par le Bureau des Longitudes.....	1139	FOUQUÉ (F.) fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « Les tremblements de terre ».....	372
FAYOD (V.). — Le prix Desmazières lui est décerné. (Concours de Botanique.).....	1071	FRENELL. — Sur les calculs de résistance des systèmes réticulaires à lignes ou conditions surabondantes. (En commun avec M. Bachy).....	729
— Adresse ses remerciements à l'Académie.	1141	FRANÇOIS-FRANCK (CH.-A.). — Influence des excitations simples et épileptogènes du cerveau sur l'appareil circulatoire.....	351
FÉNON. — Le prix Trémont lui est décerné. (Concours des Prix généraux.).....	1098	— Le prix Lallemand est partagé par moitié entre lui et M. Paul Blocq. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1086
FÈRE est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. Binet).....	1078	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141
FERRAN prie l'Académie de tenir compte, dans l'examen des recherches effectuées pour la découverte de la vaccine chimique du choléra asiatique, des documents qu'il lui a adressés à diverses reprises.....	454	FREDERICQ (LÉON). — Le prix Montyon est partagé par moitié entre lui et M. Augustus D. Waller. (Concours de Physiologie.).....	1090
— Adresse une série de documents destinés à établir ses droits de priorité à la découverte des vaccins du choléra asiatique.....	645	FREIRE (DOMINGOS) adresse une réclamation de priorité au sujet de la méthode d'atténuation du virus cholérique due à M. Gamaleïa.....	645
FISCHER (P.). — Sur le dermato-squellette et les affinités zoologiques du <i>Testudo perpinniana</i> , gigantesque Tortue fossile du pliocène de Perpignan.....	458	FREMY (É.) est élu membre de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1887.....	454
FLAMMARION. — Les neiges, les glaces et les eaux de la planète Mars.....	19	FRIEDEL (C.). — Sur la densité du chlore et sur la densité de vapeur du chlorure ferrique. (En commun avec M. J.-M. Crafts).....	301
FLICHE (P.). — Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie.....	569	— Sur la densité de vapeur du perchlorure de gallium. (En commun avec M. J.-M. Crafts).....	306
FOL (H.) adresse une Note sur l'emploi des appareils lumineux pour la pêche dans les grands fonds.....	574	FROLOV (M.). — Sur les égalités à deux degrés.....	831
FOLLIN. — Un prix Montyon est partagé entre lui et M. Duplay. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1078	FUMAT. — Un encouragement de quinze cents francs lui est accordé sur le prix Montyon, Arts insalubres. (Concours des Prix généraux.).....	1096
FONTVOLIANT (B. DE). — Sur les déformations élastiques dans les pièces à fibres moyennes.....	383	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141

G

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GALLOIS (N.). — Sur l'anagyrine. (En commun avec M. Hardy.)	247	— Sur la castration parasitaire du <i>Lychnis dioica</i> L. par l' <i>Ustilago antherarum</i> .	757
GALTIER (V.). — Nouvelles expériences tendant à démontrer l'efficacité des injections intra-veineuses de virus rabique, en vue de préserver de la rage les animaux mordus par des chiens enragés.	798	— Sur le <i>Perodermis cylindricum</i> Heller, Copépode parasite de la sardine.	929
GAMALEIA (N.). — Sur la vaccination préventive du choléra asiatique.	432	GIBIER (PAUL) donne lecture d'une « Étude sur l'étiologie et le traitement de la fièvre jaune »	314
GAUCHER (E.). — Sur l'action physiologique de l' <i>Hedvigia balsamifera</i> . (En commun avec MM. Combemale et Ma-restang.)	544	— Adresse une Note relative à l'emploi du bichlorure de mercure dans le traitement de la fièvre jaune ou du choléra.	1140
GAUDRY (ALBERT). — Sur les dimensions gigantesques de quelques Mammifères fossiles.	309	GILBERT (PH.). — Groupement et construction géométrique des accélérations dans un solide tournant autour d'un point fixe.	726
— Observations relatives à une Communication de M. Forsyth Major sur un gisement de fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi.	1181	— Sur les accélérations des points d'un solide tournant autour d'un point fixe et sur les centres de courbure de leurs trajectoires.	830
GAUTIER (ARMAND). — Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. L. Mourgues.)	110	— Sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O.	946
— Alcaloïdes volatils de l'huile de foie de morue: butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine. (En commun avec M. L. Mourgues.)	254	— Adresse une suite à ses précédentes Communications, sur les accélérations d'ordre quelconque des points d'un corps solide qui a un point fixe O.	1028
— Sur les alcaloïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. L. Mourgues.)	626	GILLES DE LA TOURETTE. — Une mention honorable sur le prix Montyon lui est accordée (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1078
— Sur un corps, à la fois acide et base, contenu dans les huiles de foie de morue: l'acide morrhuique. (En commun avec M. L. Mourgues.)	740	GIRARD (CH.). — Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes. (En commun avec M. X. Rocques.)	1158
— Action du sulfure de carbone sur les argiles: production de l'oxysulfure de carbone.	911	GIROD (PAUL). — Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base. (En commun avec M. Élie Massénat.)	1027
— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. H. Debray.	964	GLEY (E.). — Sur la toxicité comparée de l'ouabaïne et de la strophantine.	348
GENVRESSE. — Sur les dérivés chlorés de l'éther acétylactique.	687	GODFROY (F.). — Nouvelle méthode pour améliorer le rendement des lignes télégraphiques à grande distance.	782
GERMAIN (P.). adresse une Note relative à un nouveau mode de traitement des vignes phylloxérées. (En commun avec M. H. Bravard.)	551	GONNARD (F.). — Des figures de corrosion naturelle des cristaux de barytine du Puy-de-Dôme.	407
GIARD (A.). — Sur quelques espèces nouvelles de Cépioniens. (En commun avec M. J. Bonnier.)	44	— Bolide observé le 13 septembre 1888.	603
		— Sur les filons de quartz de Charbonnières-les-Varennes (Puy-de-Dôme).	667

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GONNESSIAT. — Sur quelques erreurs affectant les observations de passage.	647	GROSSOUVRE (A. DE). — Sur les chaînes de montagnes et leurs relations avec les lois de déformation du sphéroïde terrestre.	827
GOULIER (C.-M.). — Lois provisoires de l'affaissement d'une portion du sol de la France.	439	— Sur les directions des reliefs terrestres.	1015
— Sur l'affaissement du sol de la France.	826	GRUEY. — Positions de la comète 1888, I, mesurées à l'équatorial de 8 pouces de l'observatoire de Besançon.	319
GOUSAT (E.). — Sur les invariants des équations différentielles.	898	— Positions de la comète Brooks (7 août 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon.	496
GOUY. — Sur la conservation de l'électricité et la Thermodynamique.	329	— Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon, à l'équatorial de 6 ^m , 22.	553
GOVI (G.). — Lettre relative à l'invention du microscope composé.	551	— Positions de la comète Barnard (2 septembre 1888), mesurées à l'observatoire de Besançon.	721
— Lettre relative à un mode de construction des images formées par les lentilles.	586	GUCCIA (G.-B.). — Sur l'intersection de deux courbes algébriques en un point singulier.	656
— Sur les couleurs latentes des corps.	609	— Théorème général concernant les courbes algébriques planes.	903
GREIL (G.) adresse un second Mémoire sur la navigation aérienne.	897	GUERNE (J. DE). — Sur la distribution géographique du genre <i>Diaptomus</i> . (En commun avec M. J. Richard.)	47
— Adresse un complément à son Mémoire sur la navigation aérienne.	983	GUNTZ. — Sur la production de l'ozone par des décharges électriques. (En commun avec M. Bichat.)	334
GRIMAUUX (E.). — Sur l'acétone dioxéthylée. (En commun avec M. L. Lefèvre.)	914		
— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. H. Debray.	964		
GRIMBERT (L.). — Sur la lévulose. (En commun avec M. Jungfleisch.)	390		
GRIVEAUX (F.). — Sur la décomposition des sels haloïdes d'argent sous l'influence de la lumière.	837		

H

HACHE (MAURICE). — Le prix Godard lui est décerné. (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1085	Polytechnique, au titre de Membre de l'Académie des Sciences.	772
HAERTL (E. DE). — Sur l'orbite de la comète périodique de Winnecke et sur une nouvelle détermination de la masse de Jupiter.	588	HARDY (E.). — Sur l'auagyryne. (En commun avec M. N. Gallois.)	247
HALLER (ALB.). — Synthèses au moyen de l'éther cyanacétique. Éthers orthotoluy, phénylacétyl, cinnamyl et dicinnamylcyanacétiques.	104	— Un prix Montyon lui est décerné. (Concours de Médecine et Chirurgie.)	1078
HALPHEN (G.-H.) fait hommage à l'Académie du second Volume de son « Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications ; 2 ^e Partie : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral ».	453	HARDY (MICHEL). — Découverte d'une sépulture de l'époque quaternaire à Raymonden, commune de Chancelade (Dordogne).	1025
— Est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École		HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie de son Mémoire intitulé : « Transformation propre à conserver le caractère du potentiel cylindrique d'un nombre limité de points ».	314
		HAUSER (A.). — Le prix extraordinaire de six mille francs est partagé entre lui et MM. Banaré et Reynaud. (Concours de Mécanique.)	1043

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141	l'immunité qu'elle confère. (En commun avec M. <i>Richt.</i>).....	748
HAUSER (Dr). — La Commission lui accorde une récompense de trois mille francs sur le prix Bréant. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1078	HIRN (G.-A.). — Réflexions relatives à la Note de M. L. Natanson, sur l'explication d'une expérience de Joule d'après la théorie cinétique des gaz.....	166
HAUTEFEUILLE (P.). — Sur les combinaisons silicatées de la glucine. (En commun avec M. <i>A. Perrey.</i>).....	786	— Transmet une série de Tableaux numériques, indiquant les résultats des observations météorologiques faites en 1886 et 1887, en quatre localités du Haut-Rhin et des Vosges.....	978
— Sur la reproduction du zircon. (En commun avec M. <i>A. Perrey.</i>).....	1000	HOUSAY (F.). — Formation de la gastrolula, du mésoblaste et de la chorde dorsale chez l' <i>Axolotl</i> . (En commun avec M. <i>Bataillon.</i>).....	134
— Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique. (En commun avec M. <i>A. Perrey.</i>).....	1150	— Segmentation de l'œuf et sort du blastopore chez l' <i>Axolotl</i> . (En commun avec M. <i>Bataillon.</i>).....	282
HAYEM (G.). — Nouvelle contribution à l'étude des concrétions sanguines par précipitation.....	632	HUET. — Sur le puits artésien de La Chapelle, à Paris.....	150
HECKEL (En.). — Sur un latex du <i>Bassia latifolia</i> Roxb. (En commun avec M. <i>Fr. Schlagdenhauffen.</i>).....	949	HUGGINS (WILLIAM). — Le prix Janssen lui est décerné. (Concours d'Astronomie.).....	1054
— Sur quelques particularités structurales des ascidies et sur l'organogénie des feuilles ascidiformes du <i>Sarracenia Drummondii</i> Croom.....	1182	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141
HÉNOUCQUE (ALBERT). — Un prix Montyon lui est décerné. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1078	HUGO (LÉOPOLD) adresse une Note « Sur un halo remarquable, observé à Paris le 22 juillet ».....	288
— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141	— Adresse une Note « Sur les révolutions des satellites de Mars ».....	451
HÉRARD (F.). — Sur l'antimoine amorphe.....	420	— Adresse une Note « Sur les nombres irrationnels d'Euclide ».....	934
HÉRICOURT (J.). — Sur un microbe pyogène et septique (<i>Staphylococcus pyosepticus</i>) et sur la vaccination contre ses effets. (En commun avec M. <i>Ch. Richet.</i>).....	690	HUGOUNENQ (L.). — Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge. (En commun avec M. <i>P. Cazeneuve.</i>).....	737
— De la transformation péritonéale, et de			
		J	
JACQUOT. — Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de $\frac{1}{1000000}$, publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France. (En commun avec M. <i>Michel Lévy.</i>).....	793	<i>Meusnier</i>	289
JANSSEN (J.), <i>Président</i> , rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. <i>H. Debray</i> , Membre de la Section de Chimie, décédé le 19 juillet.....	201	— Charge M. Daubrée de transmettre à Sa Majesté dom Pedro les vœux de l'Académie.....	315
— Rend compte à l'Académie de la cérémonie de l'inauguration du monument élevé à Tours à la mémoire du général		— Discours prononcé, au nom de l'Académie, à l'inauguration du monument élevé à Tours à la mémoire du général <i>Meusnier</i> , le 29 juillet 1888.....	365
		— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie que le tome XLIV (2 ^e série) des « Mémoires de l'Académie des Sciences » est en distribution au Secrétariat... ..	453
		— Sur le spectre tellurique dans les hautes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
stations, et en particulier sur le spectre de l'oxygène.....	672	ceaux projectifs, de la surface générale du troisième ordre.....	209
— M. le <i>Président</i> rappelle à l'Académie que sa séance publique annuelle est fixée au lundi 24 décembre.....	803	— Construction géométrique d'une surface, à points doubles, du quatrième ordre.....	430
— Allocation de M. le <i>Président</i> à la séance publique annuelle du 24 décembre 1888.....	1031	JOUBIN (L.). — Note contenue dans un pli cacheté, sur les ravages causés chez les Sardines par un Crustacé parasite.....	842
JENSEN (J.-L.-W.-V.). — Observations sur une Communication récente de M. <i>Cesaro</i>	81	— Sur un Copépode parasite des Sardines.....	1177
JOFFROY (J.) adresse un Mémoire « Sur la formation des gammes et sur l'origine de la gamme de Pythagore ».....	1140	JUDÉE adresse une Note relative aux opinions qu'il a exprimées sur l'innervation du cœur.....	603
JOLLY est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1078	JUMELLE (H.). — Sur la constitution du fruit des Graminées.....	285
JOLY (A.). — Sur les combinaisons que forme le bioxyde d'azote avec les chloruruthénites, et sur le poids atomique du ruthénium.....	994	JUNGFLEISCH (E.). — Sur la lévulose. (En commun avec M. <i>Grimbert</i> .).....	390
JONQUIÈRES (DE). — Nouvelles recherches sur la construction, par deux fais-		— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. <i>Debray</i>	964
		JURIN DE LA GRAVIERE (L'AMIRAL) fait hommage à l'Académie d'un volume « Sur l'amiral Roussin ».....	609

K

KILIAN (W.). — Structure géologique des environs de Sisteron (Basses-Alpes).....	358	KOWALEWSKY (M ^{me} SOPHIE DE). — Le prix Bordin lui est décerné. (Concours de Géométrie.).....	1042
KOENIGS (G.). — Sur le volume engendré par un contour lié invariablement au trièdre d'une courbe, et, en particulier, sur une propriété des courbes de M. Bertrand.....	474	KREBS. — Sur un téléphone à champ magnétique fermé, avec plaque à sections cylindriques concentriques égales....	325
— Le prix Jérôme Ponti lui est décerné. (Concours des Prix généraux.).....	1100	KUNSTLER (J.). — Sur une méthode de préparation des filaments végétaux des Flagellés.....	138
— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141	— Sur quelques Infusoires nouveaux ou peu connus.....	953

L

LABOURET (DE). — Sur la propagation du son produit par les armes à feu..	85	LADUREAU (A.). — Étude chimique sur les sols de l'Algérie.....	1154
LACAZE-DUTHIERS (DE). — Observations relatives à une Note récente de M. <i>Viguer</i> « Sur un nouveau type d'Alcyonaire ».....	215	LAFONT (J.). — Transformation du terpène en un menthène. (En commun avec M. G. <i>Bouchardat</i> .).....	916
— Sur les avantages de l'emploi de la lumière électrique dans les observations de Zoologie marine.....	718	LAIS (LE P.) adresse deux photographies lunaires, prises pendant l'éclipse totale de Lune des 28-29 janvier 1888..	386
LADRIÈRE (J.). — Sur les dépôts phosphatés de Montay et de Forest (Nord). ..	960	LANGLEY est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. <i>Roche</i>	13

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse ses remerciements à l'Académie.	455	cles en glycogène. (En commun avec M. <i>Porteret</i> .)	416
LARREY. — Observations relatives à une Communication de M. <i>Luyts</i> , sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes).....	449	LEPRINCE adresse une Note relative à la destruction des Insectes par le sulfure de carbone.....	428
LAUNAY (L. DE). — Les dislocations du terrain primitif dans le nord du Plateau central.....	961	LEROY (C.-J.-A.). — Sur la forme de la cornée humaine normale.....	696
LÉAUTÉ (H.). — Réglage automatique de la vitesse dans les machines à régime variable.....	14	— Le prix Barbier est partagé par moitié entre lui et MM. Raphaël Dubois et J. Ehrmann (de Mulhouse).....	1083
LE BEL est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. <i>Debray</i>	964	LEVASSEUR (EMILE). — Les centenaires en France (recensement de 1886)...	71
LE CHATELIER. — Sur le procédé de tirage des coups de mine dans les mines à grisou. (En commun avec M. <i>Maltard</i> .).....	96	LE VERRIER (U.). — Structure des gneiss.	699
— Sur la détermination des coefficients de dilatation aux températures élevées..	862	LÉVY (LUCIEN). — Sur quatre nouveaux titanates de zinc.....	421
LECLERC (A.). — Sur la sécrétion cutanée de l'albumine chez le cheval.....	123	LÉVY (MAURICE). — Sur une propriété générale des corps solides élastiques.	414
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — A quels degrés d'oxydation se trouvent le chrome et le manganèse dans leurs composés fluorescents?.....	311, 468 et 490	— Observation relative à une précédente Communication « Sur une propriété générale des corps solides élastiques »	453
LECORCHÉ est cité honorablement dans le Rapport du Concours Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie). (En commun avec M. <i>Talamon</i> .).....	1078	— Sur la traction des bateaux par câble téléodynamique.....	850
LEDIEU (A.). — Étude sur les bateaux sous-marins.....	817	LÉVY (MICHEL). — Sur une nouvelle Carte géologique de la France à l'échelle de $\frac{1}{1000000}$, publiée par le Service de la Carte géologique détaillée de la France. (En commun avec M. <i>Jacquot</i> .).....	793
LEFÈVRE (L.). — Sur l'acétone dioxéthylée. (En commun avec M. <i>Grimaux</i> .).....	914	LIGNIER (O.). — De l'importance du système libéro-ligneux foliaire en Anatomie végétale.....	402
LEIDIE (E.). — Recherches sur quelques sels de rhodiun.....	234	LILLEGUIST (C.-A.) adresse une nouvelle théorie des planètes intra-mercurielles.....	983
LEIDY (JOSEPH). — Le prix Cuvier lui est décerné. (Concours de Géologie).....	1069	LINET (L.). — Influence de la température de fermentation sur la production des alcools supérieurs.....	182
LELOIR (H.). — Sur la nature des variétés atypiques du <i>lupus vulgaris</i>	275	LIPPMANN fait hommage à l'Académie de son « Cours de Thermodynamique, professé à la Sorbonne ».....	707
LEMOINE (EMILE). — De la mesure de la simplicité dans les constructions géométriques.....	169	LOCKYER (J.-NORMAN). — Spectre maximum de <i>Mira Ceti</i>	832
LÉPINE (R.). — Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires. (En commun avec M. <i>Porteret</i> .).....	74	LOEWENTHAL (W.). — Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra.....	1169
— De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des mus-		LOUGUININE (W.). — Étude des chaleurs de combustion de quelques acides se rattachant à la série des acides oxalique et lactique.....	597
		— Étude de la chaleur de combustion des acides camphoriques droit, gauche et camphoracémique.....	624
		— Sur les chaleurs de combustion des camphres et des bornéols.....	1005

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Étude des chaleurs de combustion des terpénols, de l'hydrate de terpine et de la terpine anhydre.....	1165	mun avec M. L. Roux.....	600
LOUISE (E.). — Sur les points de congélation des dissolutions des composés organiques de l'aluminium. (En com-		LUYIS (J.). — Sur l'état de fascination déterminé chez l'homme à l'aide de surfaces brillantes en rotation (action somnifère des miroirs à alouettes)..	449

M

MAGNIN (Ant.). — Sur l'hermaphrodisme du <i>Lychnis dioica</i> atteint d' <i>Ustilago</i> .	663	— Sur les détonations qui se produisent spontanément dans l'électrolyse de l'eau par les courants alternatifs. (En commun avec M. J. Chappuis)....	92
— Sur l'hermaphrodisme parasitaire et le polymorphisme floral du <i>Lychnis dioica</i> DC.....	876	MANGIN (L.). — Sur la constitution de la membrane des végétaux.....	144
MAICHE adresse une Note relative à des échantillons de carbone cristallisé artificiellement.....	315	— Une mention honorable lui est accordée. Prix Montyon (concours de Physiologie).....	1090
MAIRE DE TOURS (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument que la ville vient de faire élever à la mémoire du général <i>Meusnier</i>	160	MAQUENNE. — Sur le poids moléculaire et sur la valence de la perséite.....	583
— Informe l'Académie que la cérémonie d'inauguration de ce monument aura lieu le dimanche 29 juillet.....	215	— Sur la combinaison de l'aldéhyde benzoinique avec les alcools polyatomiques.	658
MAIRE DE MONTBARD (M. LE) prie l'Académie de se faire représenter à la solennité du Centenaire de la mort de Buffon, le 17 septembre 1888.....	436	— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray.....	964
MAIRE DE LYON (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue élevée à <i>André-Marie Ampère</i> , qui aura lieu au mois d'octobre.....	520	— Le prix Jecker est partagé par moitié entre lui et M. Cazeneuve. (Concours de Statistique).....	1066
MAISONNEUVE (Ant.) adresse la description d'un système de « piles électriques à vapeur ».....	1140	— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141
MAJOR (F.). — Sur un gisement d'ossements fossiles dans l'île de Samos, contemporains de l'âge de Pikermi.....	1178	MARCANO (V.). — Sur la fermentation peptonique de la viande.....	117
MALBOT (H.). — Sur la production de l'iode de propylène, par la fixation de l'acide iodhydrique sur l'iodure d'allyle. Transformation de l'iodure de propylène.....	113	— Sur le <i>yaraque</i> , boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque.	743
MALLARD. — Sur le procédé de tirage des coups de mine dans les mines à grisou. (En commun avec M. Le Chatelier.).....	96	— Sur les eaux noires des régions équatoriales. (En commun avec M. A. Müntz).....	908
MANEUVRIER (G.). — Sur le mécanisme de l'électrolyse par les courants alternatifs. (En commun avec M. J. Chappuis).....	31	MARESTANG. — Sur l'action physiologique de l' <i>Hedwigia balsamifera</i> . (En commun avec MM. E. Gaucher et Combemale).....	544
		MAREY. — Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibres du muscle grand pectoral.....	549
		— Modifications de la Photochronographie pour l'analyse des mouvements exécutés sur place par un animal.....	607
		— De la claudication par douleur.....	641
		— Des mouvements de la natation de l'anguille, étudiés par la Photochronogra-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
phie.....	643	mutuels des météorites et des étoiles filantes.....	834
— Décomposition des phases d'un mouvement au moyen d'images photographiques successives, recueillies sur une bande de papier sensible qui se déroule.....	677	— Détermination lithologique de la météorite de Fayette County (Texas).....	1016
MARTEL (E.-A.). — Sur la traversée de la rivière souterraine de Bramabiau et sur la formation des cañons des causses.....	931	— Reproduction artificielle du fer chromé.....	1153
MARTIN (de Bordeaux) est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.).....	1078	MICHEL (A.). — De l'existence d'un véritable épiderme cellulaire chez les Nématodes, et spécialement les Gordiens.....	1175
MARTINAND. — Étude sur l'analyse des levures de brasserie.....	745	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (LE) adresse une ampliation d'un Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui est fait par M. J.-B. Mège.....	315
MASCART. — Sur les cyclones.....	65	— Transmet à l'Académie un Mémoire de M. A. Clercy, ayant pour titre : « Résultat de recherches ayant pour but de déterminer la quantité d'alcool étranger ajouté à une boisson alcoolique ».....	472
MASSÉNAT (ÉLIE). — Sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus unis par la base. (En commun avec M. Paul Girod.).....	1027	— Transmet une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Duclaux en remplacement de feu M. Hervé Mangon.....	935
MASSOL (G.). — Neutralisation de l'acide malonique par les bases solubles.....	257	— Adresse l'ampliation d'un Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Schützenberger, en remplacement de feu M. H. Debray.....	1139
— Sur les malonates de potasse et de soude.....	393	MINISTRE DE LA GUERRE (LE) prie l'Académie de désigner deux de ses Membres, pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, en remplacement de MM. Hervé Mangon et le général Perrier.....	720
MATHELLON (A.) adresse une Note « Sur les chaleurs de changements d'état physique et de transformations chimiques ».....	678	— Informe l'Académie qu'il a désigné MM. Halphen et Cornu pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pendant l'année scolaire 1888-1889, au titre de Membres de l'Académie des Sciences.....	1140
MATHIAS (E.). — Sur les chaleurs spécifiques des dissolutions.....	524	MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (LE) adresse les Rapports et Cartes de la Commission chargée d'établir les relevés hydrographiques de la Nouvelle-Galles du Sud, en 1886-1887.....	612
MAUMENÉ (E.) adresse une Note « Sur la synthèse des principes immédiats des éléments de l'atmosphère, sous l'influence des corps poreux ».....	603	MIRINNY (L.) adresse une nouvelle Note « Sur les canaux de la planète Mars ».....	215
MERCADIER (E.). — Sur la détermination des constantes et du coefficient d'élasticité dynamique de l'acier.....	27	MOISSAN (H.). — Préparation et propriétés du fluorure d'éthyle.....	260
— Sur la détermination des constantes et du coefficient dynamique d'élasticité de l'acier.....	82	— Est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place devenue vacante par le décès de M. H. Debray.....	964
MESLANS (M.). — Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle. (En commun avec M. H. Moissan.).....	1155		
MEUNIER adresse un « Projet de mécanismes destinés à empêcher certains accidents sur les chemins de fer ».....	678		
MEUNIER (J.). — Sur un éther dibenzoïque dérivé de la mannite.....	346		
— Sur les acétals benzoïques de la mannite et de ses homologues; action décomposante de l'aldéhyde benzoïque.....	910		
MEUNIER (STANISLAS). — Sur les rapports			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur quelques propriétés nouvelles et sur l'analyse du fluorure d'éthyle...	992	tions glottiques	315
— Préparation et propriétés du fluorure de méthyle et du fluorure d'isobutyle. (En commun avec M. Meslans.)....	1155	MOUREAUX (Th.). — Déterminations magnétiques dans le bassin occidental de la Méditerranée.....	229
MONACO (le prince ALBERT DE). — Sur l'emploi de nasses pour des recherches zoologiques en eau profonde.....	126	— Cartes magnétiques du bassin occidental de la Méditerranée	327
— Sur la quatrième campagne scientifique de l' <i>Hirondelle</i>	856	MOURGUES (L.). — Sur les alcoïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. Arm. Gautier.).....	110
— Sur un cachalot des Açores.....	923	— Alcoïdes volatils de l'huile de foie de morue : butylamine, amylamine, hexylamine, dihydrolutidine. (En commun avec M. Gautier.).....	254
— Sur l'alimentation des naufragés en pleine mer.....	980	— Sur les alcoïdes de l'huile de foie de morue. (En commun avec M. Gautier.).....	626
MORET (P.) adresse un travail intitulé : « Loi mathématique de la résistance électrique spécifique d'un corps simple, bon conducteur électrique, en fonction de sa température, précédée de l'exposé de quatre nouvelles lois physiques ».	484	— Sur un corps, à la fois acide et base, contenu dans les huiles de foie de morue : l'acide morrhuaïque. (En commun avec M. Gautier.).....	740
MOUCHEZ communique l'extrait d'une Lettre de M. le Vice-Consul de France à Erzeroum, sur un tremblement de terre qui s'est produit à Erzindjian....	450	MOUSSETTE (Ch.). — Sur les précautions à prendre pour obtenir des photographies d'éclairs.....	418
— Est élu membre de la Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1887, en remplacement de MM. Chereul et Fremy.....	519	— Adresse une Note portant pour titre : « Théorie mécanique de la foudre ».	435
— Sur la difficulté d'obtenir la latitude exacte de l'observatoire de Paris....	848	MUNTZ (A.). — Analyse de l'eau du Nil.	231
— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'observatoire de Paris, pendant le premier semestre de l'année 1888.....	888	— Est présenté par la Section d'Économie rurale sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. Hervé Mangon.....	846
MOURA adresse une Note sur les vibra-		— Sur les eaux noires des régions équatoriales. (En commun avec M. F. Marcano.).....	908

N

NATANSON (L.). — Sur l'explication d'une expérience de Joule, d'après la théorie cinétique des gaz.....	164	valeur des éléments du groupe de l'aluminium. (En commun avec M. Otto Pettersson.).....	527
NAUDIN. — Sur la culture de la ramie en Provence.....	12	— Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome. (En commun avec M. Otto Pettersson.).....	529
NEGREANO. — Mesure des vitesses d'éthérification, à l'aide des conductibilités électriques.....	173	NIMIER. — Sur les effets des armes nouvelles (fusil modèle 1886, dit Lebel) et des balles de petit calibre à enveloppe résistante. (En commun avec M. Chauvel.).....	56
NILSON annonce une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. (En commun avec M. Pettersson.).....	484	NORMAND et ses enfants (V ^o BENJAMIN). — Le prix Plumey leur est décerné. (Concours de Mécanique.).....	1050
— Sur les chlorures d'indium. (En commun avec M. Pettersson.).....	500		
— Sur les chlorures de gallium et sur la			

O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OCAGNE (MAURICE D'). — Sur les systèmes de péninvariants principaux.....	799	du second Volume de son « Traité des résections et opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux ».....	314
ODO BUJWID. — Sur divers modes du traitement de la rage.....	821	OPPERT. — Inscription donnant les détails d'une éclipse de Lune.....	467
OLIVIER (L.), en réponse à une Note de M. de Rey-Pailhade, fait observer que ses propres recherches ont porté spécialement sur l'hydrogénation du soufre <i>intra-cellulaire</i>	428	OTESCA adresse une étude sur le postulat d'Euclide.....	637
OLLIER (L.) fait hommage à l'Académie		OUVRARD (L.). — Sur quelques composés des métaux de la célite.....	37

P

PAINLEVÉ (P.). — Sur les équations différentielles du premier ordre.....	221, 320 et 724	— Sur une triple détermination de la latitude du cercle de Gambey.....	722
PANAS. — Action des inhalations du chlorure d'éthylène pur sur l'œil.....	921	PERREY (A.). — Sur les combinaisons silicatées de la glucine. (En commun avec M. P. Hautefeuille.).....	786
PAQUELIN (D'). — Un encouragement de quinze cents francs lui est accordé sur le prix Montyon, Arts insalubres. (Concours des Prix généraux.).....	1096	— Sur la préparation et les propriétés de l'orthose ferrique. (En commun avec M. P. Hautefeuille.).....	1150
— Adresses des remerciements à l'Académie.	1141	PERRIER (Rémy). — Sur l'histologie comparée de l'épithélium glandulaire du rein des Gastéropodes prosobranches.	188
PARIS (l'AMIRAL). — Sur le bateau sous-marin nommé le <i>Cynnote</i> , de M. Zédé.	975	PERRIN (R.). — Sur les <i>criteria</i> des divers genres de solutions multiples communes à deux équations.....	22
PASTEUR (L.). — Remarques relatives à une Communication de M. Gamaleia sur la vaccination préventive du choléra asiatique.....	434	— Sur les <i>criteria</i> des divers genres de solutions multiples communes à trois équations à deux variables.....	219
— Fait hommage à l'Académie, au nom de M. E. Macé, d'un « Traité pratique de Bactériologie ».....	612	PERROTIN. — Sur la planète Mars.....	161
— Présente à l'Académie, au nom de S. M. <i>don Pedro</i> , une collection de photographies et une Note relative à la statistique du traitement de la rage au Brésil.....	847	— Observations de la comète Faye, retrouvée à Nice le 9 août.....	436
PAULET est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. Chauvel.).....	1078	— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Nice.....	456
PELIGOT est élu membre de la Commission chargée de la vérification des comptes de 1887.....	519	— Sur la planète Mars.....	496
PELLAT. — Application du principe de Carnot aux réactions endothermiques.	34	PETIT (L.). — Effets de la lésion des ganglions sus-œsophagiens chez le Crabe (<i>Carcinus Mœnas</i>).....	276
PÉRIGAUD. — Sur les observations d'étoiles par réflexion, et la mesure de la flexion du cercle de Gambey.....	613	PETIT (P.). — Chaleurs de formation des alcalis isomères, toluidines, benzylamine, méthylaniline.....	266
		— Chlorhydrates de benzidine; leur dissociation par l'eau.....	839
		PETTERSSON annonce une Note relative aux densités de vapeur des chlorures d'indium, gallium, fer et chrome. (En commun avec M. Nilson.).....	484
		— Sur les chlorures d'indium. (En com-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mun avec M. <i>L.-F. Nilson</i>	500	métriques correspondant aux déplacements de la Lune en déclinaison.....	410
— Sur les chlorures de gallium et sur la valeur des éléments du groupe de l'aluminium.....	527	— Sur la figure de la Terre.....	67
— Sur le chlorure ferreux et les chlorures de chrome. (En commun avec M. <i>Nilson</i> .).....	529	POINCARÉ (H.). — Sur la théorie analytique de la chaleur.....	967
PEUCH. — Sur la contagion de la clavelée.....	425	— Sur les satellites de Mars.....	890
PEYRON. — Une citation honorable lui est accordée. Prix Montyon. (Concours de Physiologie.).....	1090	POINCARÉ (L.). — Nouvelle méthode pour la mesure de la résistance électrique des sels fondus. (En commun avec M. <i>Bouty</i> .).....	88
PHIPSON (T.-L.), à propos d'une Communication de M. <i>Stan. Meunier</i> , rappelle qu'il avait abordé lui-même la question de la connexion entre les météorites et les étoiles filantes.....	1186	— Sur la conductibilité électrique des mélanges de sels fondus. Cas particulier de l'azotate de potasse et de l'azotate de soude. (En commun avec M. <i>E. Bouty</i> .).....	332
— Sur une classe d'équations linéaires aux dérivées partielles.....	476	POIRÉ (PAUL). — Emploi du sulfite de soude en Photographie.....	561
PICARD (EMILE). — Sur la transformation de Laplace et les équations linéaires aux dérivées partielles.....	594	POLONY (CARL) adresse une Communication relative au Phylloxera.....	472
— Sur une proposition générale concernant les équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre.....	939	POMEL (A.). — Sur un gisement de quartz bipyramidé avec carnegneule et gypse, à Souk-Arras (Algérie).....	53
— Sur un théorème relatif à l'attraction.....	984	PORION (E.). — Sur la culture du blé à épi carré en 1887 et en 1888. (En commun avec M. <i>P.-P. Dehérain</i> .).....	767
— Le grand prix des Sciences mathématiques lui est décerné. (Concours de Géométrie.).....	1039	PORTERET. — Sur la composition de l'urine sécrétée pendant la durée d'une contre-pression exercée sur les voies urinaires. (En commun avec M. <i>Lépine</i> .).....	74
PICKERING (E.-C.). — Le prix Valz lui est décerné. (Concours d'Astronomie.).....	1053	— De l'influence qu'exercent les substances antipyrétiques sur la teneur des muscles en glycogène. (En commun avec M. <i>R. Lépine</i> .).....	416
PIETTE (Ed.) adresse une Note portant pour titre : « Notions sur les vestiges de la période magdalénienne dans les Pyrénées ».....	844	POUCHET (GEORGES). — Sur un nouveau <i>Cyamus</i> parasite du Cachalot.....	698
PINCHERLE (S.). — Sur le développement d'une fonction analytique en série de polynômes.....	986	POUJADE adresse un complément à ses Notes précédentes sur le choléra.....	160
PLANCHON (V.). — Sur le dosage de la glycérine par oxydation.....	246	PRILLIEUX. — Maladie vermiculaire des Avoines.....	51
POINCARÉ (A.). — Sur la manière dont se produisent les mouvements baro-		— Traitement efficace du <i>Black Rot</i>	355
		— Expérience sur le traitement de la maladie de la Pomme de terre.....	447

Q

QUATREFAGES (DE) présente, de la part de M. <i>Sabatier</i> , un Mémoire imprimé de M. <i>C. Brunotte</i> , sur le genre <i>Branchiomina</i>	800
— Note accompagnant l'hommage fait à l'Académie du Volume que vient de publier la Société philomathique à	

l'occasion de son centenaire.....	854
— Observations relatives à une Communication sur une sculpture en bois de renne, de l'époque magdalénienne, représentant deux phallus réunis par la base.....	1028

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAFFY (L.). — Sur la rectification des cubiques planes unicursales.....	944	REYNAUD. — Le prix extraordinaire de six mille francs est partagé entre lui et MM. <i>A. Banaré</i> et <i>A. Hansen</i> . (Concours de Mécanique.).....	1043
RAMBAUD. — Observations de la nouvelle planète ⁽²⁸¹⁾ Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. <i>Sy</i> et <i>Renaux</i> .).....	824	REYNÈS (H.). — Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirurgien. (En commun avec M. <i>J. Roux</i> .).....	870
RANVIER (L.) fait hommage à l'Académie de la 2 ^e édition de son « Traité technique d'Histologie ».....	855	REY-PAILHADE (J. DE), à propos d'une Note de M. <i>L. Olivier</i> , adresse divers documents établissant qu'il avait signalé lui-même le phénomène de la combinaison de la matière organique vivante avec le soufre libre.....	198
— Des muscles de la vie animale à contraction brusque et à contraction lente, chez le lièvre.....	971	— Nouvelles recherches physiologiques sur la substance organique hydrogénant le soufre à froid.....	43
RAOULT (F.-M.). — Sur les tensions de vapeur des dissolutions faites dans l'alcool.....	442	RIBAN (J.). — Sur un procédé de dosage et de séparation du zinc.....	341
RAULIN (J.). — Observations sur l'action des micro-organismes sur les matières colorantes.....	445	RICCO. — Image réfléchie du Soleil à l'horizon marin.....	590
RAYET (GEORGES). — Observations des comètes Brooks (août 7) et Barnard (septembre 2), faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. <i>Courty</i> .).....	543	RICHARD (J.). — Sur la distribution géographique du genre <i>Diaptomus</i> . (En commun avec M. <i>de Guerne</i> .).....	47
— Observations de la comète Sawerthal (1888, I), faites à l'équatorial de 0 ^m ,38 de l'observatoire de Bordeaux (En commun avec M. <i>Courty</i> .).....	554	RICHET (CHARLES). — Sur un microbe pyogène et septique (<i>Staphylococcus pyosepticus</i>) et sur la vaccination contre ses effets. (En commun avec M. <i>J. Héricourt</i> .).....	690
REGNARD (P.). — Sur un dispositif destiné à éclairer les eaux profondes.....	129	— De la transformation péritonéale, et de l'immunité qu'elle confère.....	748
RENAULT (BERNARD). — Sur l'attribution des genres <i>Fayolia</i> et <i>Paleoxyris</i> . (En commun avec M. <i>R. Zeiller</i> .).....	1022	RIETSCH. — Sur le tétanos expérimental.....	400
RENAUX. — Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. <i>Trepied</i> et <i>Sy</i> .).....	455	RIGHI (A.) adresse une nouvelle Note « Sur quelques phénomènes électriques produits par les radiations ».....	314
— Observations de la nouvelle planète ⁽²⁸¹⁾ Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. <i>Rambaud</i> et <i>Sy</i> .).....	824	— Sur quelques nouveaux phénomènes électriques produits par les radiations.....	559
RESAL (H.). — Essai sur la théorie du ressort Belleville.....	713	RIVIÈRE (EMILE). — Sur la faune et les ossements humains des Baumas de Bails et de la grotte Saint-Martin (Alpes-Maritimes).....	763
RESAL (JEAN). — Le prix Dalmont lui est décerné. (Concours de Mécanique.).....	1051	ROBLET (R. P.). — Le prix Delalande-Guérineau lui est décerné. (Concours des Prix généraux.).....	1099
RÉTAULT (Th.) adresse un Mémoire sur le « vaccin phylloxérique ».....	1140	ROCQUES (X.). — Nouveau procédé d'essai des alcools, fondé sur l'action des amines sur les aldéhydes. (En commun avec M. <i>Ch. Girard</i> .).....	1158
		ROLLET (ÉTIENNE). — De la mensuration des os longs des membres, et de ses applications anthropologique et mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dico-légale.....	957	lage.).....	665
ROMIEUX. — Sur les directions des litho- clases aux environs de Fontainebleau, et leurs rapports avec les inflexions des strates.....	1018	— Sur un horizon à <i>Trinucleus</i> du Glauzy (Hérault).....	841
ROQUE (G.). — Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses. (En commun avec M. J. Teissier.)..	272	ROUX (J.). — Sur une nouvelle méthode de désinfection des mains du chirur- gien. (En commun avec M. H. <i>Reynès</i> .).....	870
ROUFFIANDIS adresse une Note relative à ses expériences sur les maladies de la vigne.....	586	ROUX (L.). — Sur les points de congéla- tion des dissolutions des composés organiques de l'aluminium. (En commun avec M. E. Louise.).....	600
ROUIRE adresse une « Note complémen- taire sur la géographie du littoral de la Tunisie centrale ».....	315	ROYER (M ^{le} CLÉMENCE) adresse une Note additionnelle à son Mémoire sur la constitution moléculaire des corps simples.....	678
ROUSSEAU (G.). — Sur quelques hydrates de ferrite de potasse, cristallisés par voie sèche. (En commun avec M. J. <i>Bernheim</i> .).....	240	RUFFER (ARMAND). — Sur l'élimination, par les urines, des matières solubles vaccinantes fabriquées par les microbes en dehors de l'organisme. (En com- mun avec M. A. Charrin.).....	630
ROUVILLE (P. DE). — Pétrographie de l'Hérault. Les porphyrites de Gabian. (En commun avec M. Auguste De-			

S

SABATIER (PAUL). — Sur le chlorhydrate de chlorure cuivrique.....	40	Note sur le traitement des vignes malades.....	160
— Sur un chlorhydrate de chlorure de cobalt.....	42	— Adresse deux nouvelles Notes relatives aux maladies de la vigne.....	215
SAINT-GERMAIN (A. DE). — Sur l'exten- sion à certains points, de l'une des propriétés mécaniques du centre de gravité.....	946	— Adresse diverses Communications rela- tives au Phylloxera. (En commun avec M. S. Vinot.).....	454
SAINT-LOUP. — Sur la représentation graphique des diviseurs des nombres.....	24	— Adresse une Note relative à l'inocula- tion du choléra.....	471
SAINT-LOUP (REMY). — Observations anatomiques sur les Aplysies.....	1010	— Adresse une Communication relative au Phylloxera.....	520
SAINT-REMY (G.). — Recherches sur le cerveau des Aranéides.....	926	SCHULTEN (A. DE). — Sur la production des sulfates anhydres cristallisés de cadmium et de zinc (zincosite artifi- cielle).....	405
SAUZAY adresse un Mémoire relatif à la « direction aérienne, par ballon sphé- rique ».....	315	SCHUTZENBERGER est présenté par la Section de Chimie sur la liste des candidats à la place vacante par le décès de M. H. Debray.....	964
SCHLAGDENHAUFFEN (Fr.). — Sur un latex du <i>Bassia latifolia</i> Roxb. (En commun avec M. Ed. Heckel).....	949	— Est élu Membre de la Section de Chi- mie, en remplacement de feu M. H. <i>Debray</i>	980
SCHLESINGER (O.). — Sur les courbes de genre un.....	224	SENTU adresse un Mémoire intitulé : « His- toire médicale du 144 ^e de ligne, de 1880 à 1884; étude statistique, étiolo- gique et prophylactique ».....	418
SCHLÖESING (Th.). — Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale.....	290	SICARD (H.) adresse une nouvelle Note relative à la matière colorante contenue	
— Sur le dosage du carbone et de l'azote dans la terre végétale.....	296		
SCHNYDER (J.-M.) adresse une nouvelle			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans les feuilles de vigne de certains plants.....	385	avec M. Ch. Soret.).....	621
SIMART (G.). — Le prix Gay lui est décerné. (Concours de Géographie physique.).....	1094	— Influence des surfaces d'eau sur la polarisation atmosphérique et observation de deux points neutres à droite et à gauche du Soleil.....	867
— Adresses des remerciements à l'Académie.....	1141	STEPHAN. — Observations de la comète de Faye, faites à l'observatoire de Marseille, au télescope Foucault de 0 ^m ,80 d'ouverture.....	936
SOCIÉTÉ LIBRE D'AGRICULTURE, SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DU DÉPARTEMENT DE L'EURE (L.A) prie l'Académie de vouloir bien prendre part à une souscription destinée à placer une plaque commémorative sur la mairie d'Ajou, lieu de naissance de J.-R. Bréant.....	385	STIELTJES (T.-J.). — Sur l'équation d'Euler.....	617
SORET (A.). — Sur l'occlusion des gaz, dans l'électrolyse du sulfate de cuivre.....	733	— Sur la réduction de la différentielle elliptique à la forme normale.....	651
SORET (Ch.). — Sur la mesure des indices de réfraction des cristaux à deux axes, par l'observation des angles limites de réflexion totale sur deux faces quelconques.....	176 et 479	STOLETOW (A.). — Suite des recherches actino-électriques.....	91
— Observations du point neutre de Brewster. (En commun avec M. J.-L. Soret.)..	621	SY. — Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. Trépied et Renaux.).....	455
SORET (J.-L.). — Observations du point neutre de Brewster. (En commun		— Observations de la nouvelle planète (281) Palisa et de la comète Barnard (1888, oct. 30), faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. Rambaud et Renaux.).....	824

T

TACCHINI (P.). — Résumé des observations faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le deuxième trimestre de 1888.....	387	formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie.....	567
TAFTE adresse une Note relative à un procédé permettant d'obtenir industriellement du vin et de l'eau-de-vie, par la fermentation du jus des Nèfles du Japon.....	428	TILLO (A. DE). — Sur l'affaissement prétendu du sol de la France entre Lille et Marseille.....	679
TALAMON est cité honorablement dans le Rapport du prix Montyon. (Concours de Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. Lecorché.).....	1078	— Hauteur moyenne des continents et profondeur moyenne des mers, comme fonction de la latitude géographique.....	1141
TEFFÉ (DE). — Levé du Haut Javary...	680	TISSERAND (F.). — Remarque sur un point de la théorie des inégalités séculaires.....	485
TEISSERENC DE BORT (LÉON). — Cartes magnétiques de l'Algérie, de la Tunisie et du Sahara algérien.....	147	— Sur le satellite de Neptune.....	804
TEISSIER (J.). — Nouvelles recherches sur la toxicité des urines albumineuses. (En commun avec M. G. Roque.).....	272	— Présente à l'Académie le tome I de son « Traité de Mécanique céleste ».....	887
— Le prix Montyon est partagé par moitié entre lui et M. Faure. (Concours de Statistique.).....	1056	TRECU (A.). — Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des <i>Humulus Lupulus</i> et <i>japonicus</i> ..	577
THOMAS (PH.). — Sur la géologie de la		TREPÉD. — Observations de la comète Brooks, faites à l'observatoire d'Alger, au télescope de 0 ^m ,50. (En commun avec MM. Sy et Renaux.).....	455
		TREUB, nommé Correspondant pour la Section de Botanique, adresse ses remerciements à l'Académie.....	455
		TROUESSART (E.-L.). — Notes sur les Acariens marins recueillis par M. Glard	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
au laboratoire maritime de Wimereux.	753	— La Photographie appliquée à l'étude des décharges électriques.....	684
TROUVELOT (E.-L.). — Étude sur la structure d'un éclair.....	153	— Phénomènes produits par les décharges électriques sur le papier pelliculaire Eastman.....	784
— Adresse une nouvelle Note « Sur la structure de l'éclair ».....	288		

V

VAILLANT (LÉON). — Sur les rapports zoologiques du genre <i>Notacanthus</i> Bloch.....	751	VIGNON (L.). — Sulfates acides de diméthylaniline et de diphenylamine. Sur une réaction générale des sulfates acides de certaines bases aromatiques..	263
VALSON. — Le prix Gegner lui est décerné (Concours des Prix généraux.)	1098	— Sur l'action physiologique de la para-et de la métaphénylène-diamine. (En commun avec M. <i>Raphaël Dubois</i> .)..	533
VAN DORSTEN adresse quelques remarques relatives à une Note de M. <i>J. Bertrand</i> sur les lois de mortalité de Gompertz et de Makeham, et à un théorème sur la divisibilité, énoncé par M. <i>Loir</i> ..	386	— Sur l'étain.....	734
VARET (RAUL). — Action du cyanure de mercure sur les sels de cuivre.....	1001	VIGUIER. — Sur un nouveau type d'Anthozoa, la <i>Fascicularia radicans</i> C. Vig.....	186
VASCHY. — Sur les moyens d'atténuer les effets nuisibles de l'extra-courant dans les électro-aimants.....	780	VILLARD. — Sur les hydrates de méthane et d'éthylène.....	395
— Propagation du courant sur une ligne télégraphique.....	1145	VILLE (J.). — Action de l'acide hypophosphoreux sur l'aldéhydebenzoïque; formation d'un acide dioxyposphinique.....	659
VAYSSIÈRE (A.). — Sur la position systématique du genre <i>Héro</i>	136	VINOT (J.) adresse une Note relative à une anomalie fournie par l'observation de la planète Neptune, les 20, 21 et 22 octobre.....	678
VERNEUIL (A.). — Recherches sur la blende hexagonale phosphorescente..	101	VINOT (S.) adresse diverses Communications relatives au <i>Phylloxera</i> . (En commun avec M. <i>J.-M. Schnyder</i> .)....	454
VERNEUIL (An.). — Microbisme et abcès; classification de ces derniers.....	461	VITZOU (A.-N.). — Contribution à l'étude du centre cérébro-sensitif visuel chez le chien.....	279
— De la présence des microbes dans les kystes dermoïdes congénitaux de la face. (En commun avec M. <i>Clado</i> .)..	973	— L'entre-croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma optique chez le chien.....	531
VIDAL (d'Hyères) est cité honorablement dans le Rapport du Concours Montyon (Concours de Médecine et Chirurgie).....	1078	VUILLEMIN (P.). — Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep.	874
— Adresse ses remerciements à l'Académie.....	1141	— Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants.....	1184
VIENNET (E.). — Éléments et éphémérides de la comète Barnard.....	646		

W

WALLER (Augustus-D.). — Le prix Montyon est partagé par moitié entre lui et M. Léon Fredericq. (Concours de Physiologie.).....	109	WILLIOT adresse une Note sur la destruction, par le sel marin, de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et du <i>Phylloxera vastatrix</i> .	385
WEISS (PAUL-LOUIS). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1100	— Adresse une Note relative à l'emploi de l'azotate de soude pour la destruction de l' <i>Heterodera Schachtii</i> et du <i>Phyl-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>loxera vastatrix</i>	419	de chaux.....	859
— Sur l' <i>Heterodera Schachtii</i>	507	WOLF (C.). — Sur la déformation des images des astres vus par réflexion à la surface de la mer.....	605
— Adresse une Note relative à la destruc- tion de l' <i>Heterodera Schachtii</i> par le nitrate de chaux et le superphosphate			

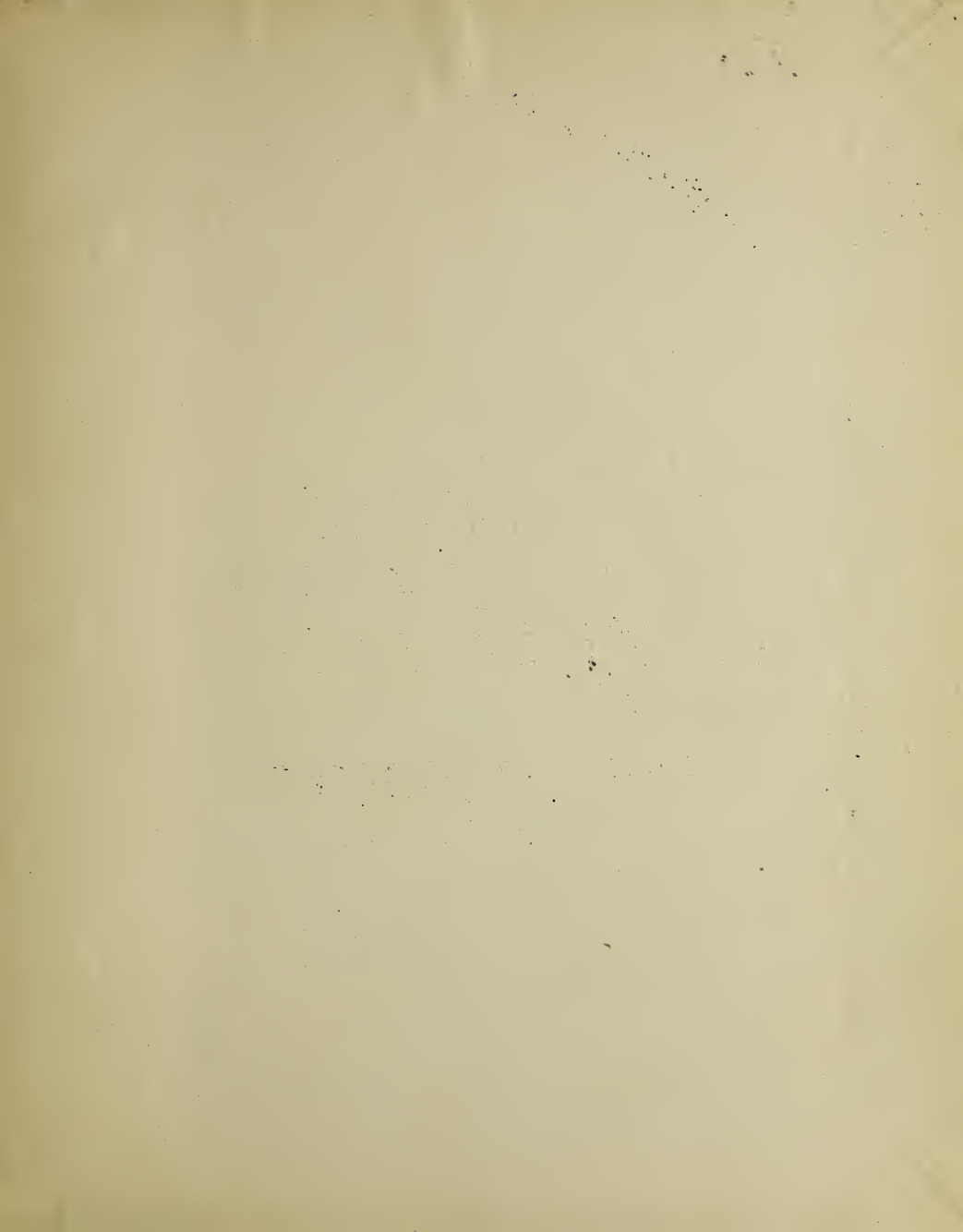
Y

YVERT (A.). — De l'emploi du bichlorure de mercure comme moyen thérapeu- tique et prophylactique contre le cho- léra asiatique.....	695
--	-----

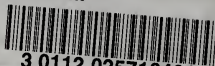
Z

ZALOCOSTAS (P.). — Recherches sur la constitution de la spongine.....	252	— Adresse de nouveaux résultats numé- riques, recueillis en 1886 et 1887, et confirmant les relations qu'il a déjà signalées entre les périodes solaires, les passages des essaims d'étoiles fi- lantes périodiques et les perturbations magnétiques.....	1187
ZEILLER (R.). — Sur l'attribution des genres <i>Fayolia</i> et <i>Palaecozyris</i> . (En commun avec M. B. Renault.).....	1022		
ZENGER (Ch.-V.) adresse une Note sur l'« Origine cosmique des tempêtes ».	198		





UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
Q.506CR C002
COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SEANCES
106-107 INDEX 1888



3 0112 025710481